

(10) 1375205/jn

日 本 国 特 許 庁
PATENT OFFICE
JAPANESE GOVERNMENT

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されて
る事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed
in this Office.

出 願 年 月 日
Date of Application:

1998年 2月26日

出 願 番 号
Application Number:

平成10年特許願第045410号

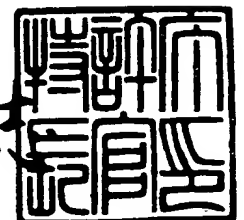
出 願 人
Applicant(s):

キヤノン株式会社

1999年 3月19日

特許庁長官
Commissioner,
Patent Office

山 建 志 郎



出証番号 出証特平11-3016169

【書類名】 特許願

【整理番号】 3652014

【提出日】 平成10年 2月26日

【あて先】 特許庁長官 荒井 寿光 殿

【国際特許分類】 G03F 1/00

【発明の名称】 情報処理装置及び情報処理方法並びに記憶媒体

【請求項の数】 65

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キャノン株式会社
内

【氏名】 阿部 俊郎

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キャノン株式会社
内

【氏名】 影浦 勝

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キャノン株式会社
内

【氏名】 並木 宏之

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キャノン株式会社
内

【氏名】 中西 直樹

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キャノン株式会社
内

【氏名】 水上 淳

【発明者】

【住所又は居所】 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キャノン株式会社

【書類名】 図面
【図1】

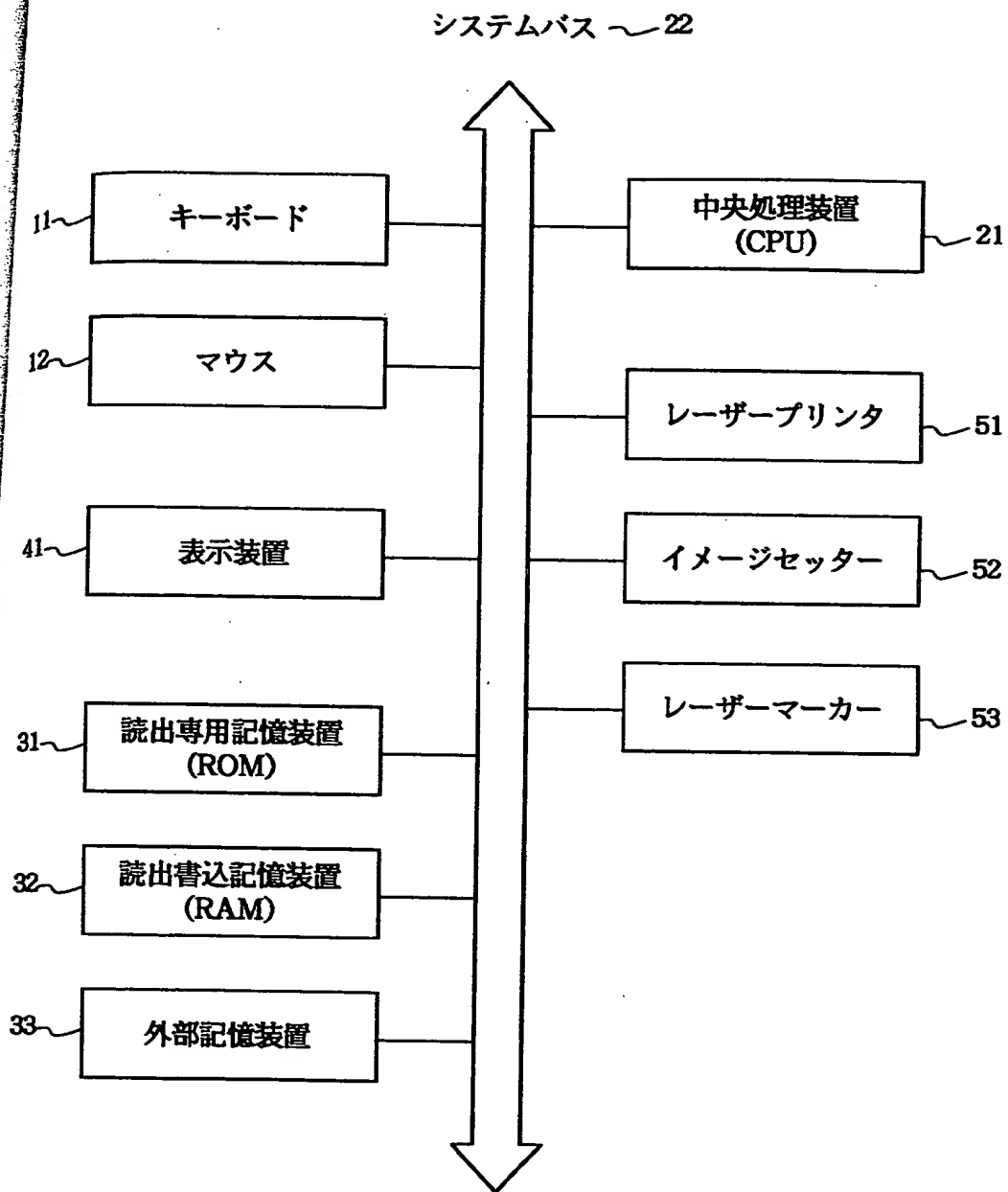
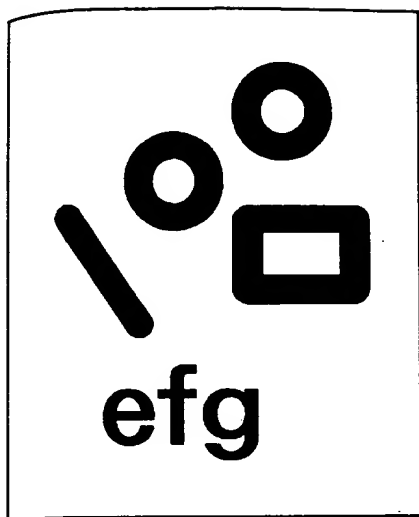
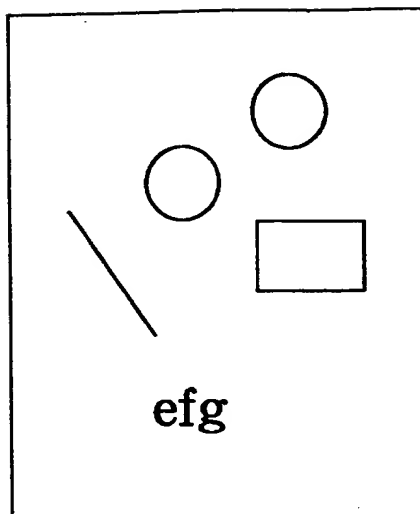


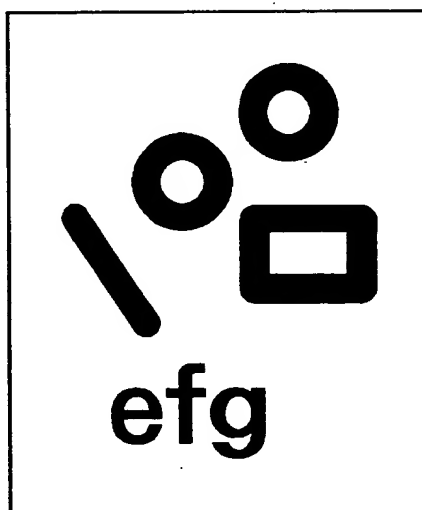
図2]



(a) WYSIWYG である表示



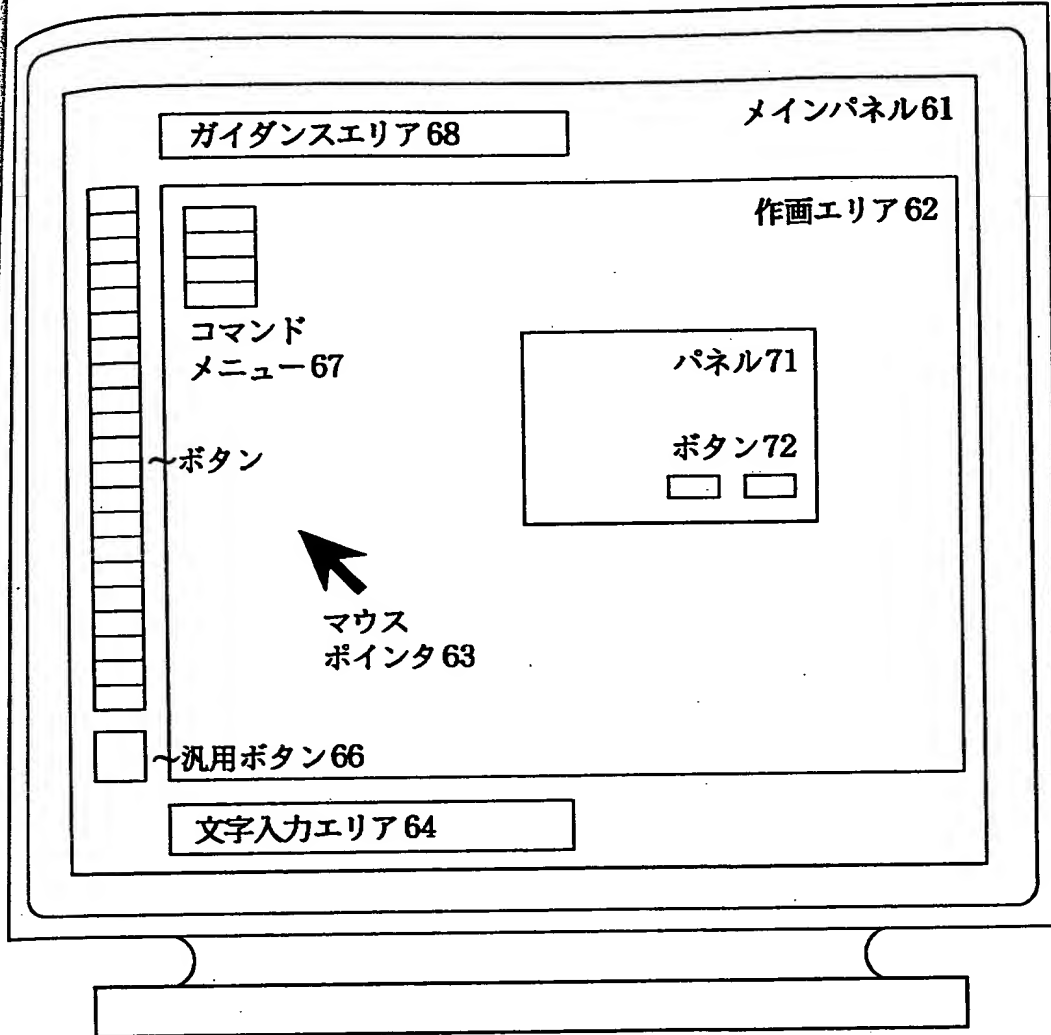
(b) WYSIWYG でない表示



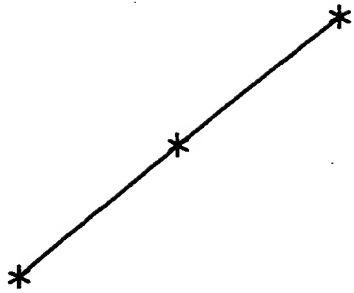
(c) 印刷時の出力結果

【図3】

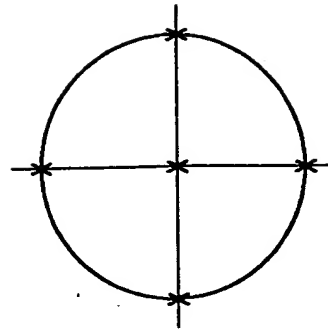
表示装置41



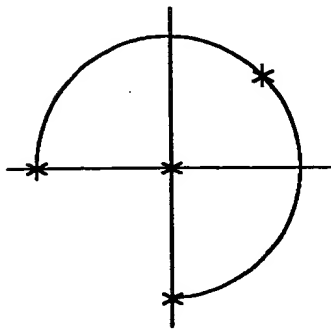
[圖 4]



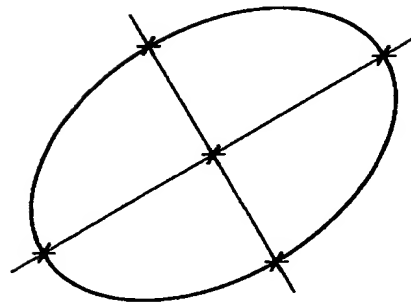
線分



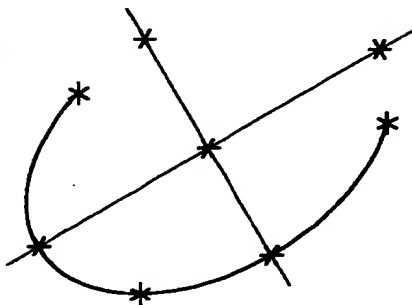
円



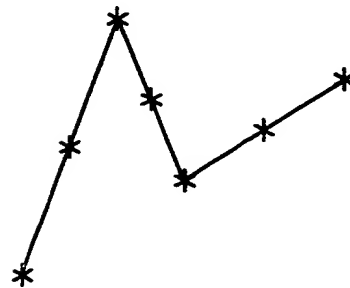
円弧



楕円

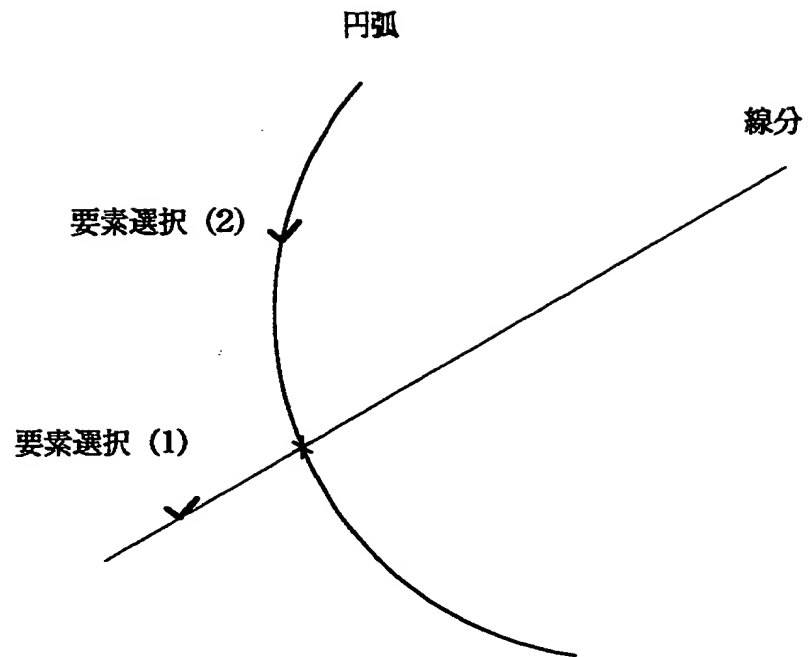


楕円弧

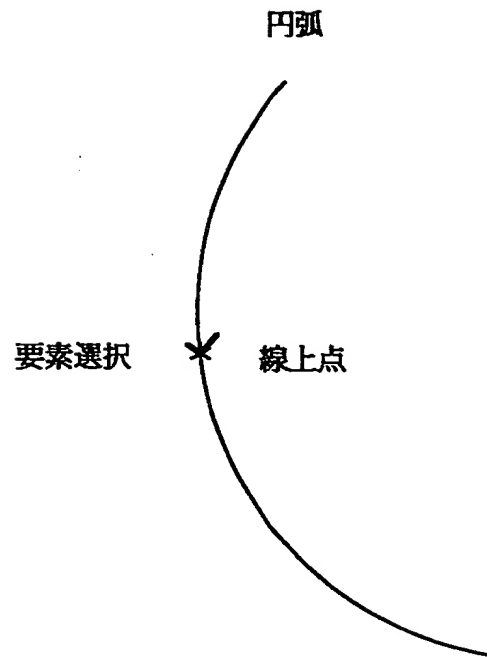


線分列

【図5】



【图6】



【図7】

```

101 10001
  0.000e+00 0.000e+00
  1001 2001 3001 4001

101 10002
  2.500e+02 2.000e+02
  1001 2001 3001 4001

103 10003 6
  9.000e+01 1.000e+02
  1.100e+02 8.000e+01
  1.400e+02 1.900e+02
  1.900e+02 1.000e+01
  2.300e+02 1.000e+02
  2.400e+02 1.000e+02
  1002 2002 3001 5001

104 10004
  4.000e+01 6.000e+01 3.000e+01
  1002 2002 3002 5001

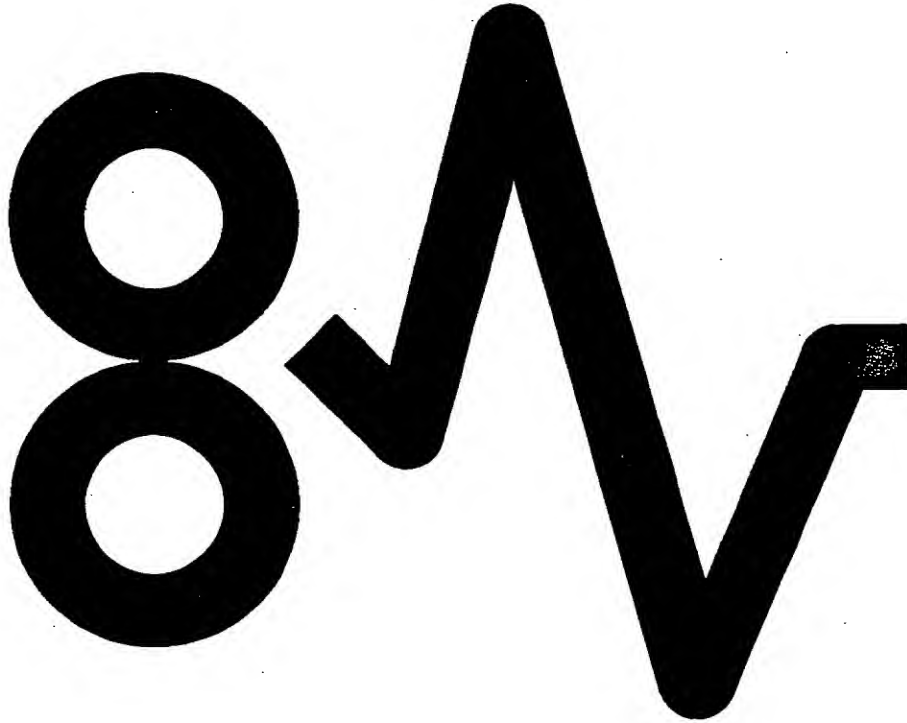
104 10005
  4.000e+01 1.400e+02 3.000e+01
  1002 2002 3003 5001

901 1001 1 0 0
901 1002 1 1 0
902 2001 1 0
902 2002 1 1
903 3001 1 1
  1.0000+00 0.000e+00 0.000e+00
903 3002 1 1
  0.0000+00 0.000e+00 1.000e+00
903 3003 1 1
  0.0000+00 1.000e+00 0.000e+00
904 4001 0
  II II

905 5001 1 1 5 1 3 2
  0.000e+00 0.000e+00
  0.000e+00 0.000e+00
  2.000e+01
  
```

... 点1のデータ種別、データ番号
 ... 点1の座標 (外接矩形左下点)
 ... 点1の表示、選択、色、点の各属性のデータ番号
 ... 点2のデータ種別、データ番号
 ... 点2の座標 (外接矩形右上点)
 ... 点2の表示、選択、色、点の各属性のデータ番号
 ... 線分列1のデータ種別、データ番号、通過点数
 ... 線分列1の通過点座標1
 ... 線分列1の通過点座標2
 ... 線分列1の通過点座標3
 ... 線分列1の通過点座標4
 ... 線分列1の通過点座標5
 ... 線分列1の通過点座標6
 ... 線分列1の表示、選択、色、線の各属性のデータ番号
 ... 円1のデータ種別、データ番号
 ... 円1の中心座標、半径
 ... 円1の表示、選択、色、線の各属性のデータ番号
 ... 円2のデータ種別、データ番号
 ... 円2の中心座標、半径
 ... 円2の表示、選択、色、線の各属性のデータ番号
 ... 表示属性データ1 (属性設定: 有効、表示: 非表示、表示プライオリティ: 0)
 ... 表示属性データ2 (属性設定: 有効、表示: 表示、表示プライオリティ: 0)
 ... 選択属性データ1 (属性設定: 有効、要素選択: 不可)
 ... 選択属性データ2 (属性設定: 有効、要素選択: 可)
 ... 色属性データ1 (属性設定: 有効、カラーコード: RGB、カラーコード)
 ... 色属性データ2 (属性設定: 有効、カラーコード: RGB、カラーコード)
 ... 色属性データ3 (属性設定: 有効、カラーコード: RGB、カラーコード)
 ... 点属性データ1 (属性設定: 無効、マーカー文字列: ダミー)
 ... 線属性データ1 (属性設定: 有効、線種: 実線、線幅: 任意、線幅方向: 中央、終端形状: スクエア、接続形状: ラウンド、線種データ: ダミー、線幅: 20mm)

[圖8]



【図9】

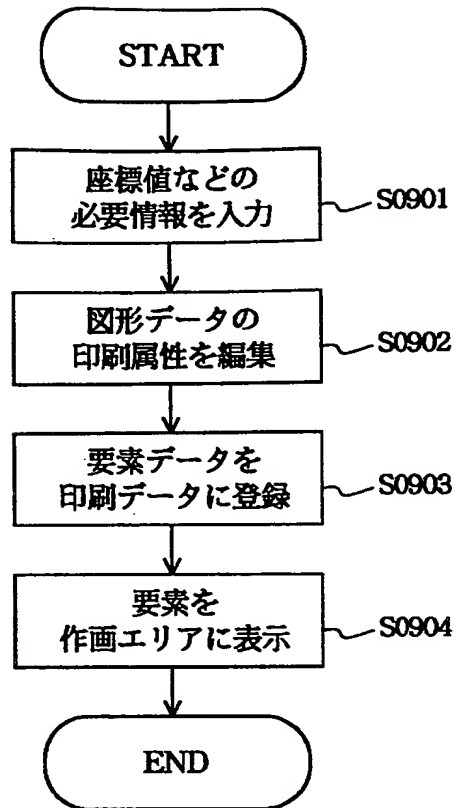
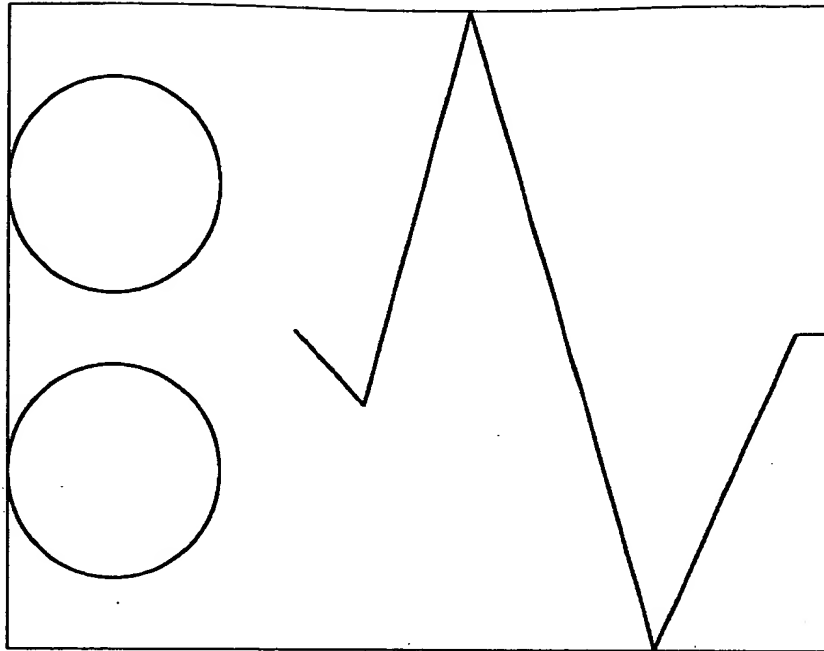
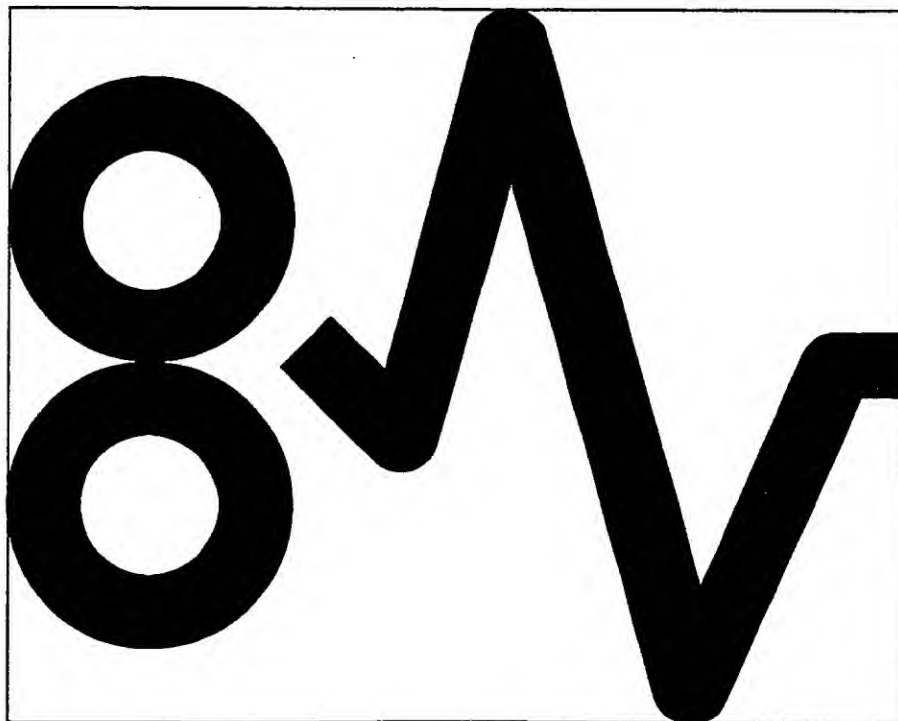


図10]



印刷が属性が付加されていない図形データの例



印刷属性が付加された図形データの例

【図11】

図形データ印刷属性編集			
線種:	<input checked="" type="radio"/> 実線	<input type="radio"/> 破線	<input type="radio"/> 一点鎖線 <input type="radio"/> 二点鎖線
線幅:	<input type="text" value="0.01"/>	mm	<input type="text" value="0.000394"/> inch
線幅方向:	<input checked="" type="radio"/> 中心	<input type="radio"/> 外側	<input type="radio"/> 内側
終端形状:	<input type="radio"/> ラウンド	<input checked="" type="radio"/> フラット	<input type="radio"/> スクエア
接続形状:	<input checked="" type="radio"/> マイター	<input type="radio"/> ラウンド	<input type="radio"/> ベベル
<div>線ピッチ</div> <div>取消</div> <div>設定</div>			

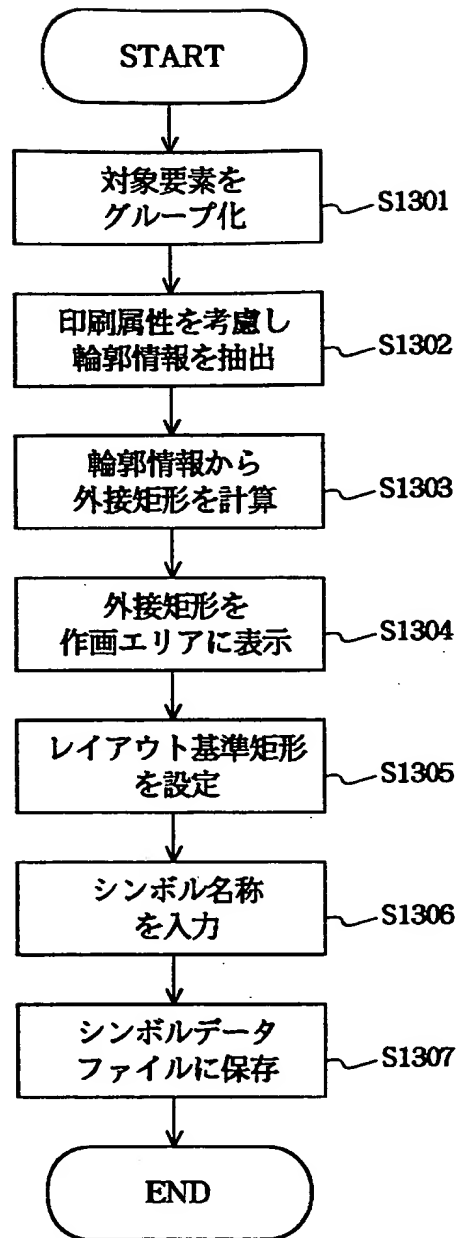
1101

【図12】

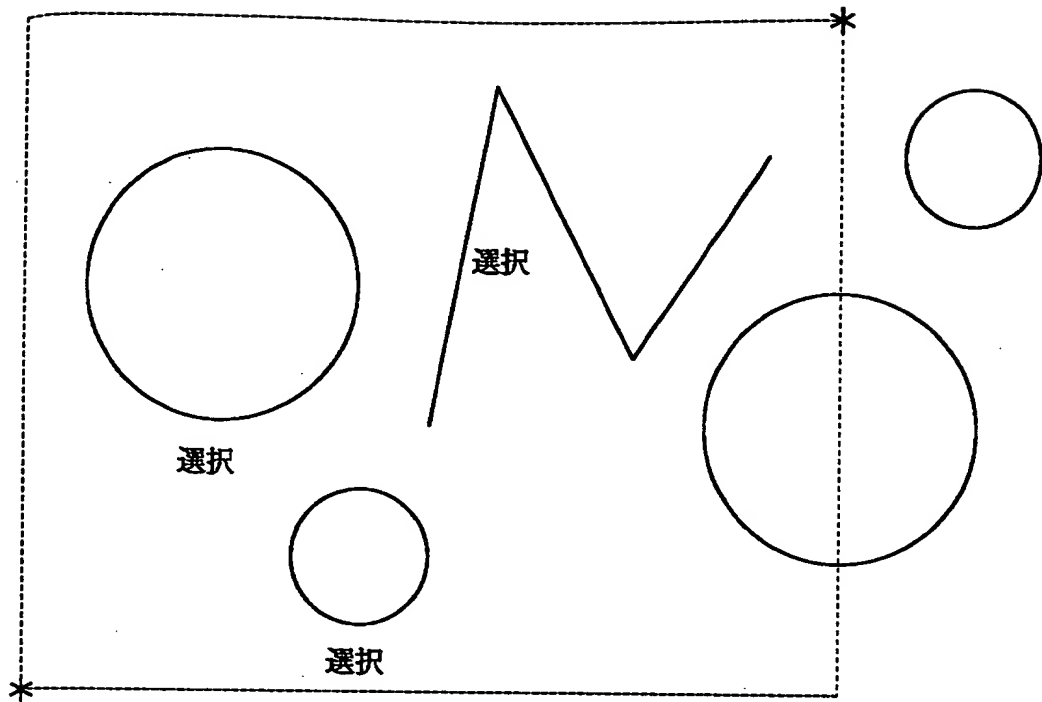
線ピッチ編集 (二点鎖線)				
線ピッチa:	<input type="text" value="3"/>	mm	<input type="text" value="0.11811"/>	inch
線ピッチb:	<input type="text" value="1"/>	mm	<input type="text" value="0.03937"/>	inch
線ピッチc:	<input type="text" value="1"/>	mm	<input type="text" value="0.03937"/>	inch
線ピッチd:	<input type="text" value="1"/>	mm	<input type="text" value="0.03937"/>	inch

1201

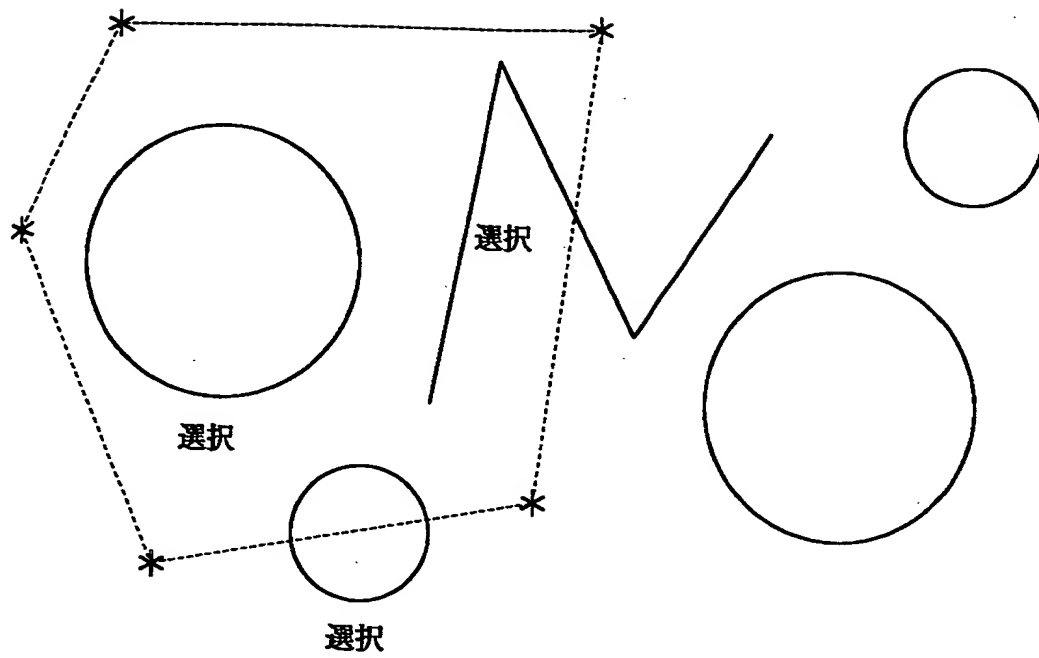
【図 13】



【図14】

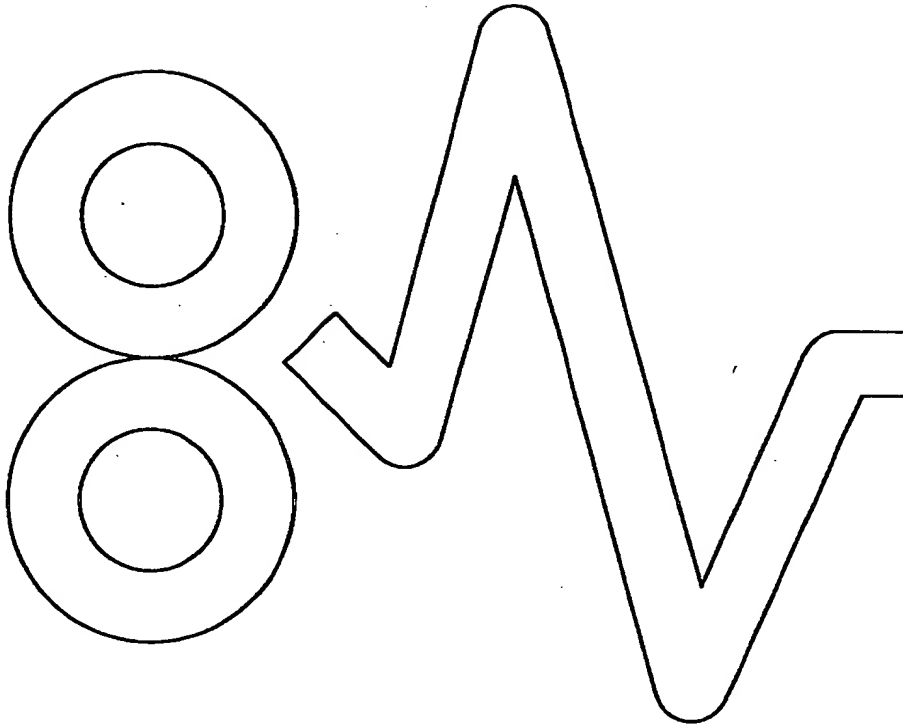


【図15】

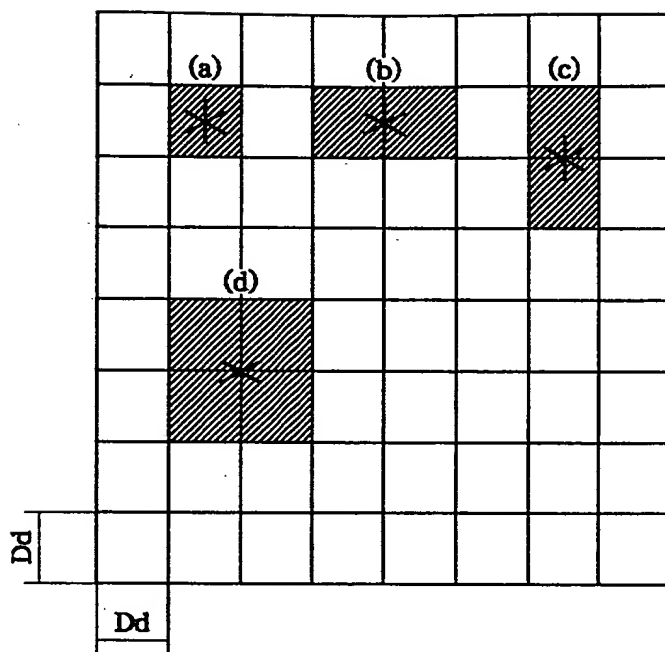


特平10-045410

【図16】



【図17】



[図18]

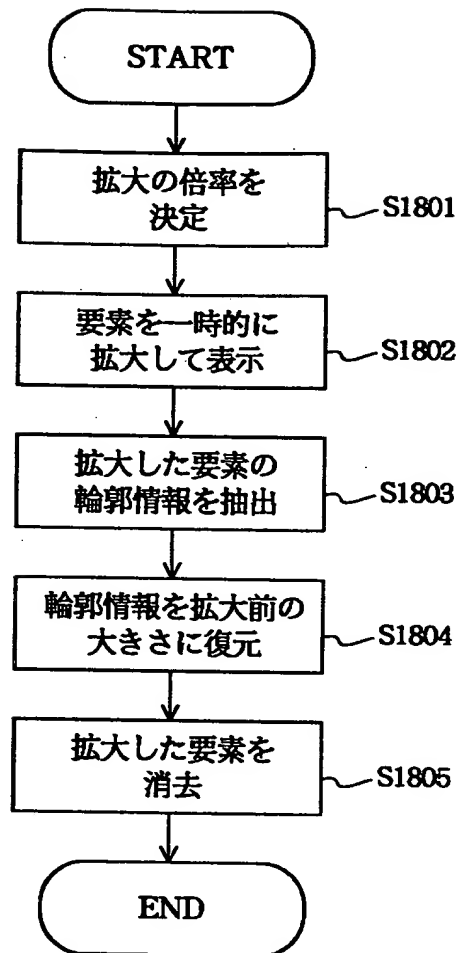
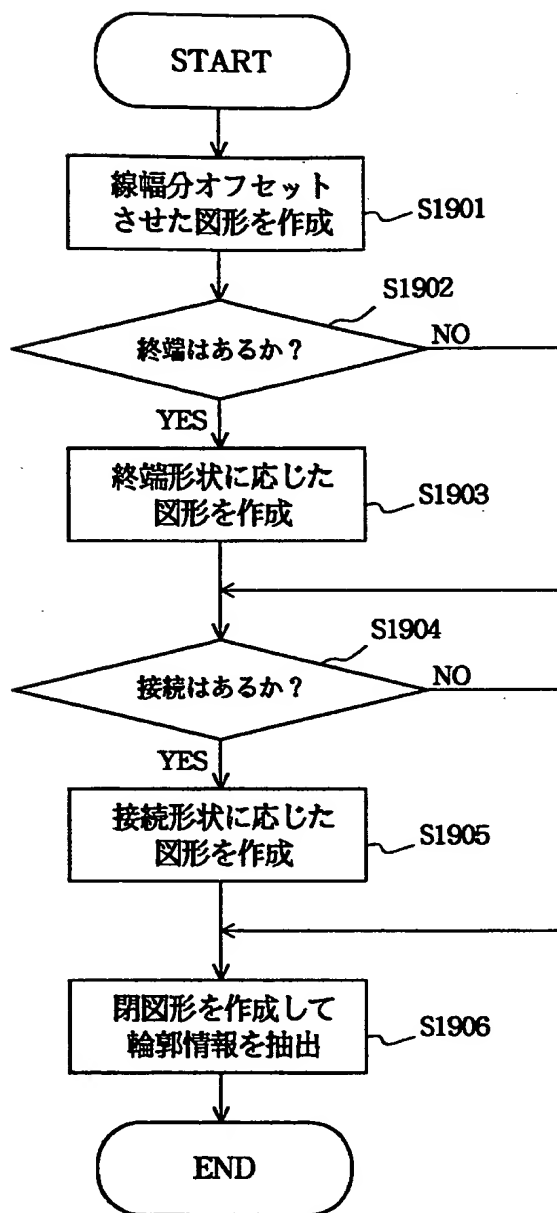
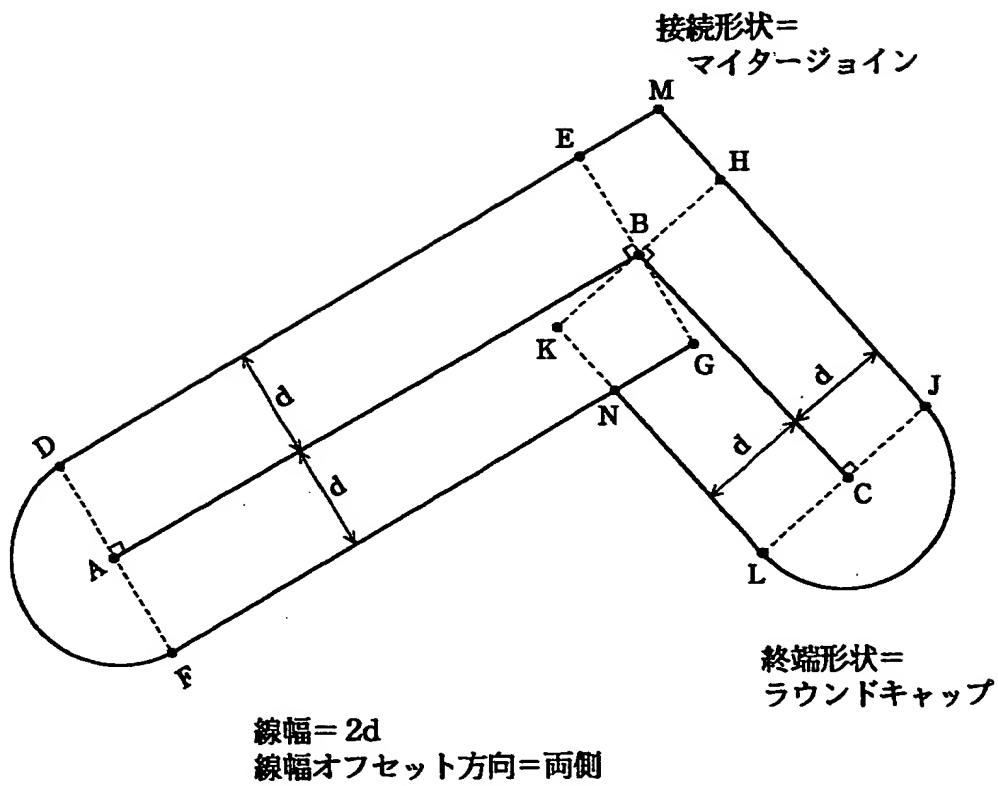


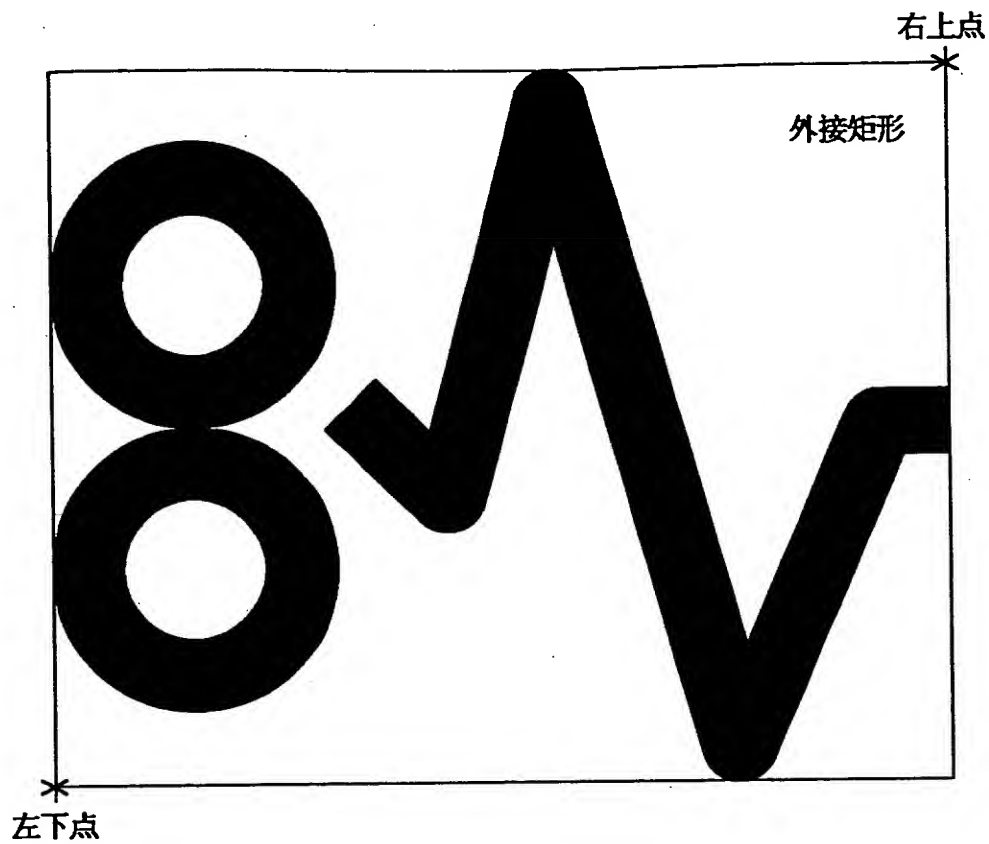
図19]



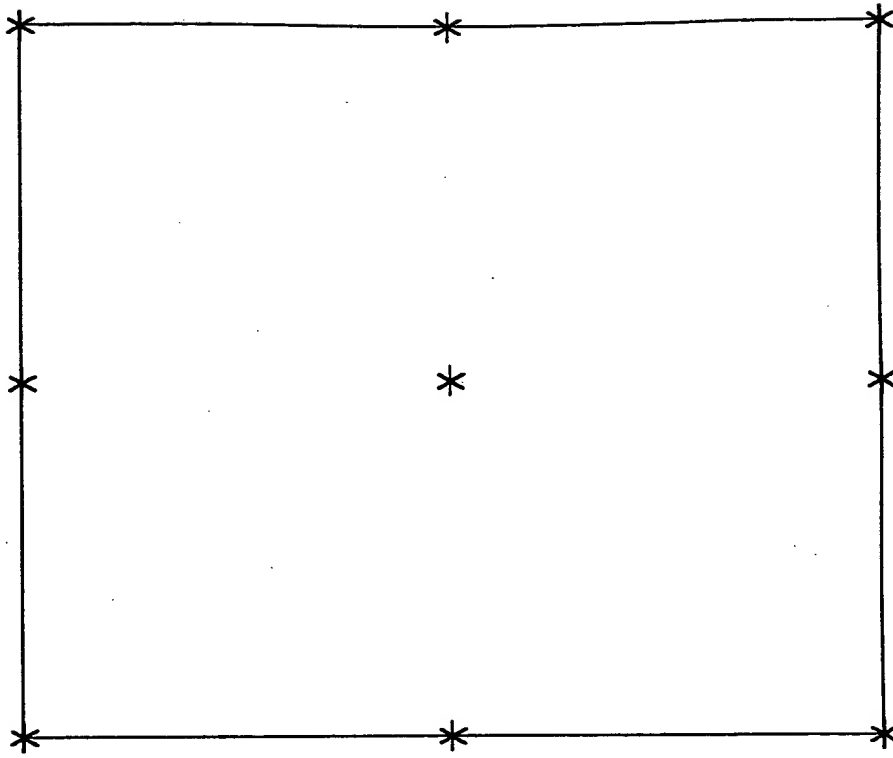
[図20]



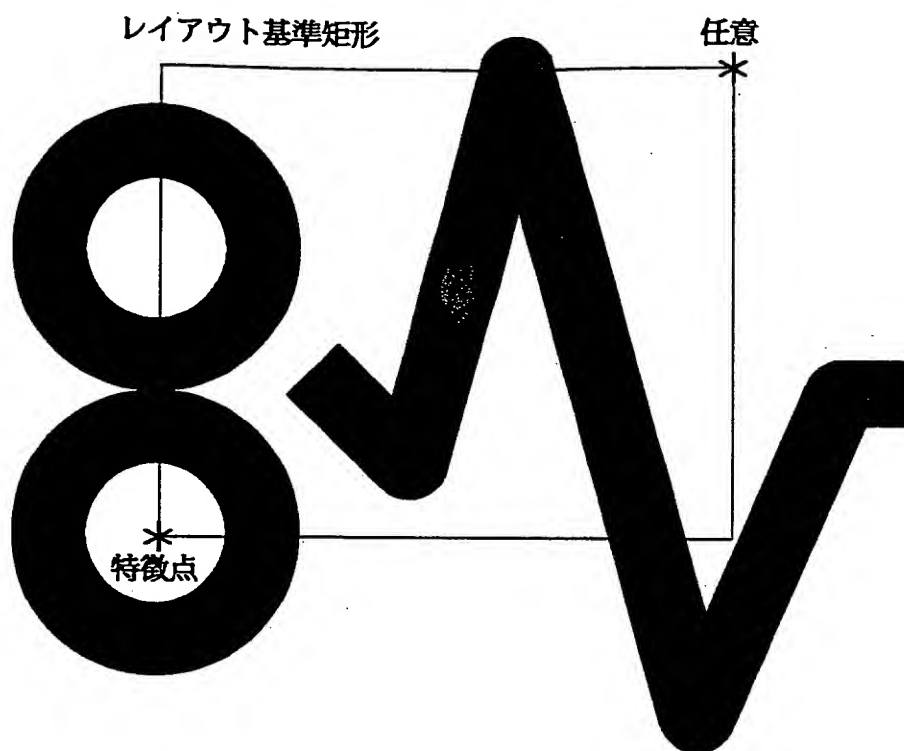
【图21】



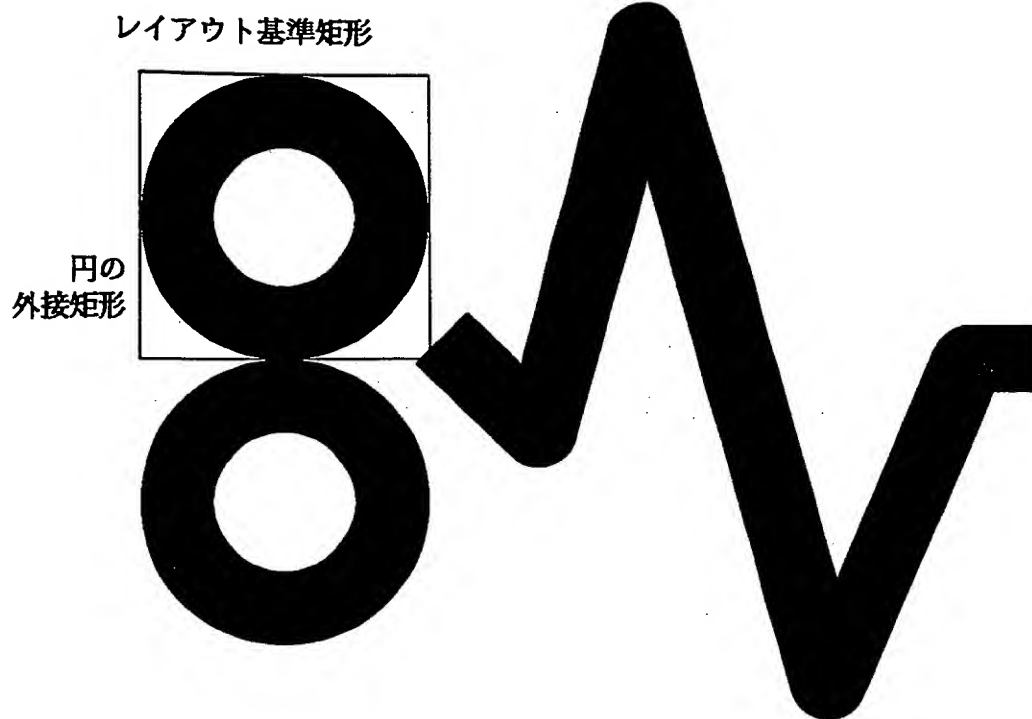
【図22】



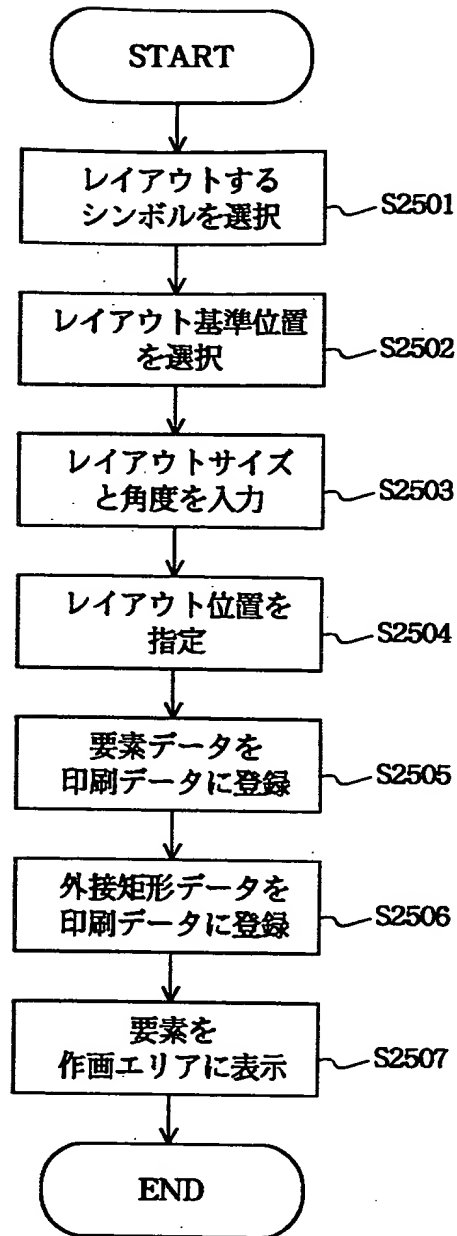
【図23】



【図24】



【図25】



[図 26]

シンボルレイアウト

シンボル名称一覧

sym001
sym002
sym003
sym004
sym005

基準位置

<input type="radio"/> 左上	<input type="radio"/> 上	<input type="radio"/> 右上
<input type="radio"/> 左	<input type="radio"/> 中	<input type="radio"/> 右
<input checked="" type="radio"/> 左下	<input type="radio"/> 下	<input type="radio"/> 右下

シンボル検索条件:

sym*

シンボル名称:

sym003

サイズ

☒ 高さ

☐ 幅

0

mm

角度:

0

 度

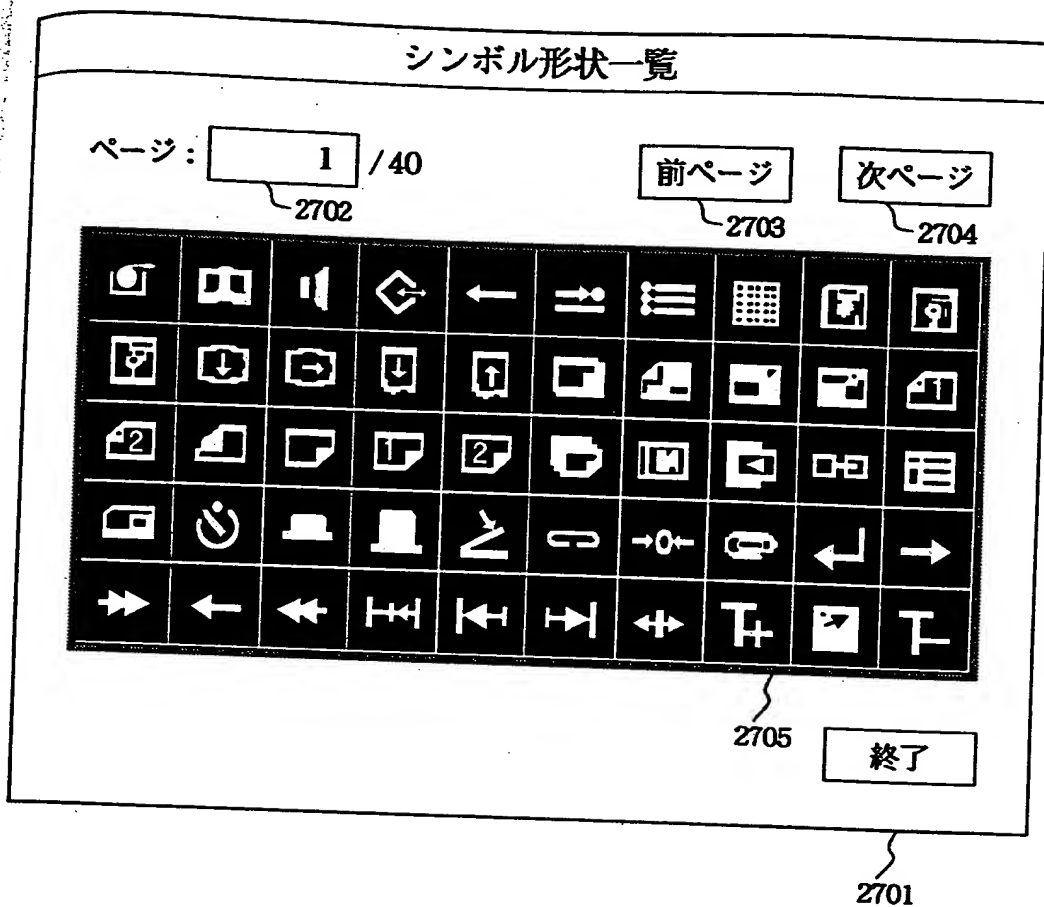
一覧

内容

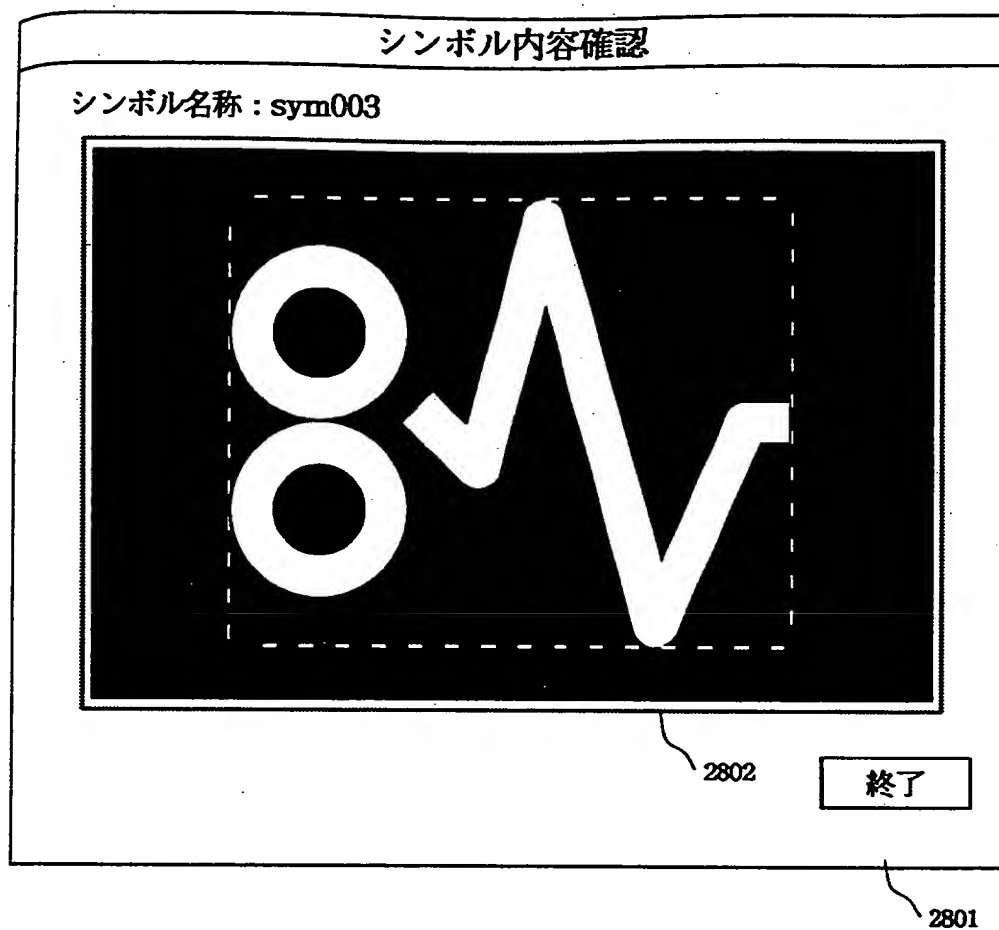
取消

実行

【図27】



[図28]

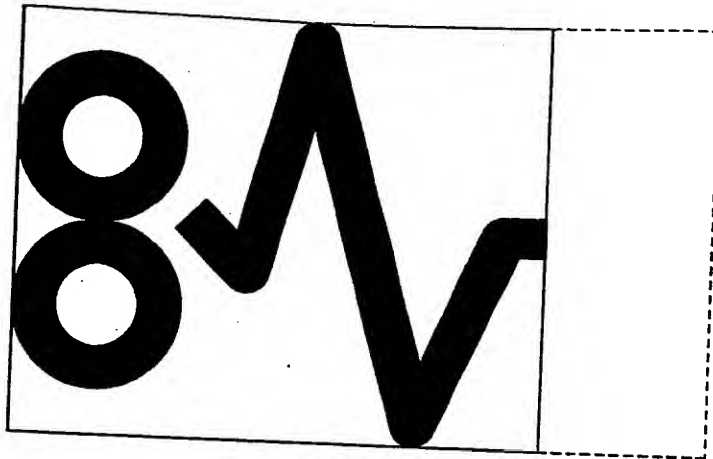


【図29】



[図30]

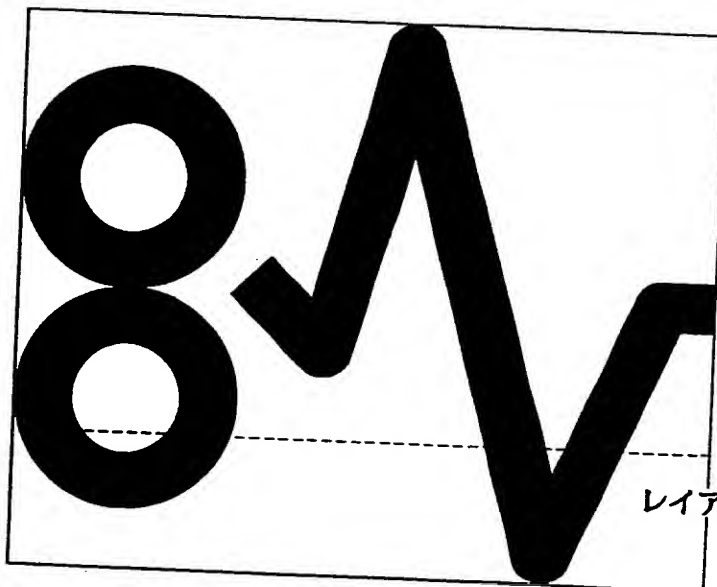
レイアウト基準矩形



レイアウト対象矩形

(a) レイアウトサイズを高さで指定している場合

レイアウト基準矩形



レイアウト対象矩形

(b) レイアウトサイズを幅で指定している場合

【図31】

シンボル状態選択		
ファイル保存後に変更されたシンボルがあります。 呼び出すシンボルの状態を選択してください。		
保存時	最新	任意

3101

【図 32】

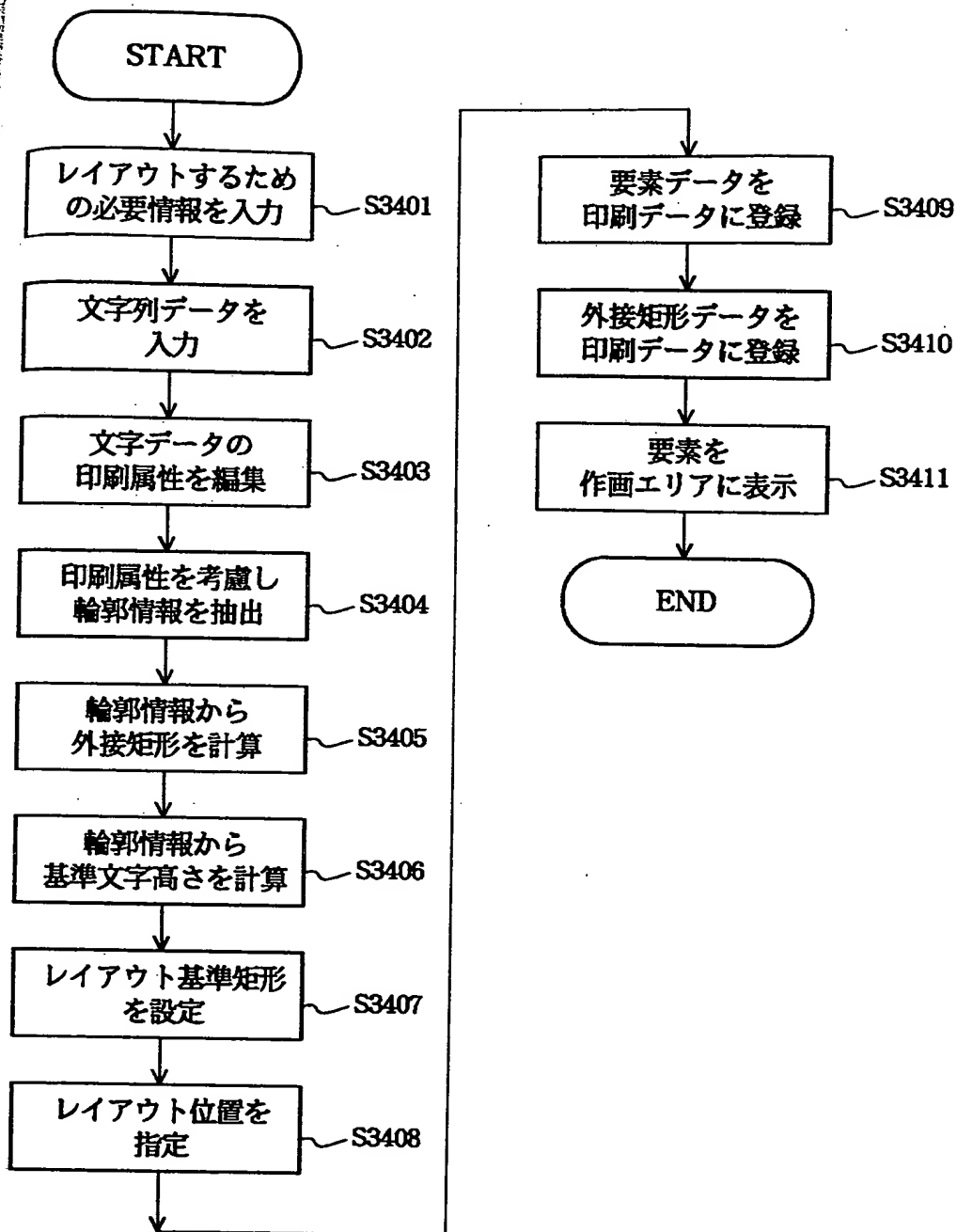
シンボル日時入力					
どの時点のシンボルを呼び出しますか。 日時を入力してください。					
日：	<table border="1"><tr><td>97/01/01</td><td>3202</td></tr><tr><td>00:00:00</td><td>3203</td></tr></table>	97/01/01	3202	00:00:00	3203
97/01/01	3202				
00:00:00	3203				
時：					
<table border="1"><tr><td>取消</td><td>実行</td></tr></table>		取消	実行		
取消	実行				

3201

[図33]

CeEg
ceg

【図34】



【図35】

テキスト編集

書体名称一覧

角ゴシック
丸ゴシック
ヘルベチカ1
ヘルベチカ2
クーリエ1
クーリエ2
タイムズ1

基準位置

<input type="radio"/> 左上	<input type="radio"/> 上	<input type="radio"/> 右上
<input type="radio"/> 左	<input type="radio"/> 中	<input type="radio"/> 右
<input checked="" type="radio"/> 左下	<input type="radio"/> 下	<input type="radio"/> 右下

行揃え

<input checked="" type="radio"/> 左揃え	<input type="radio"/> 中央揃え
<input type="radio"/> 右揃え	<input type="radio"/> 両端揃え

印刷属性

<p>基準文字高さ:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="10"/> mm </div> <p>文字サイズ:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="39, 701"/> point </div> <p>平体率:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="100"/> % </div> <p>長体率:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="75"/> % </div>	<p>ベース角:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="0"/> 度 </div> <p>斜体角:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="0"/> 度 </div> <p>字間:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="0"/> mm </div> <p>行間:</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <input style="width: 50px; text-align: center;" type="text" value="0"/> mm </div>
---	--

文字列:

Efg

取消

実行

図36]

あいうえお

ABCDE

ABCDE

印刷属性が付加されていない文字データの例

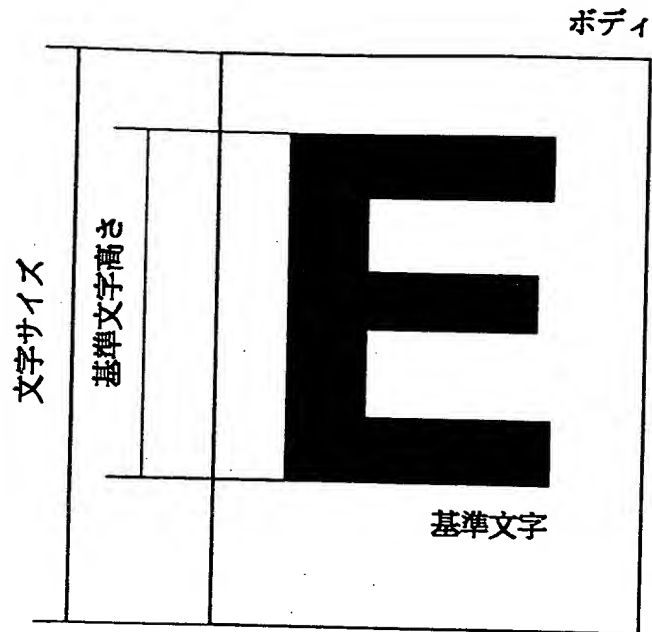
あいうえお

ABCDE

ABCDE

印刷属性が付加された文字データの例

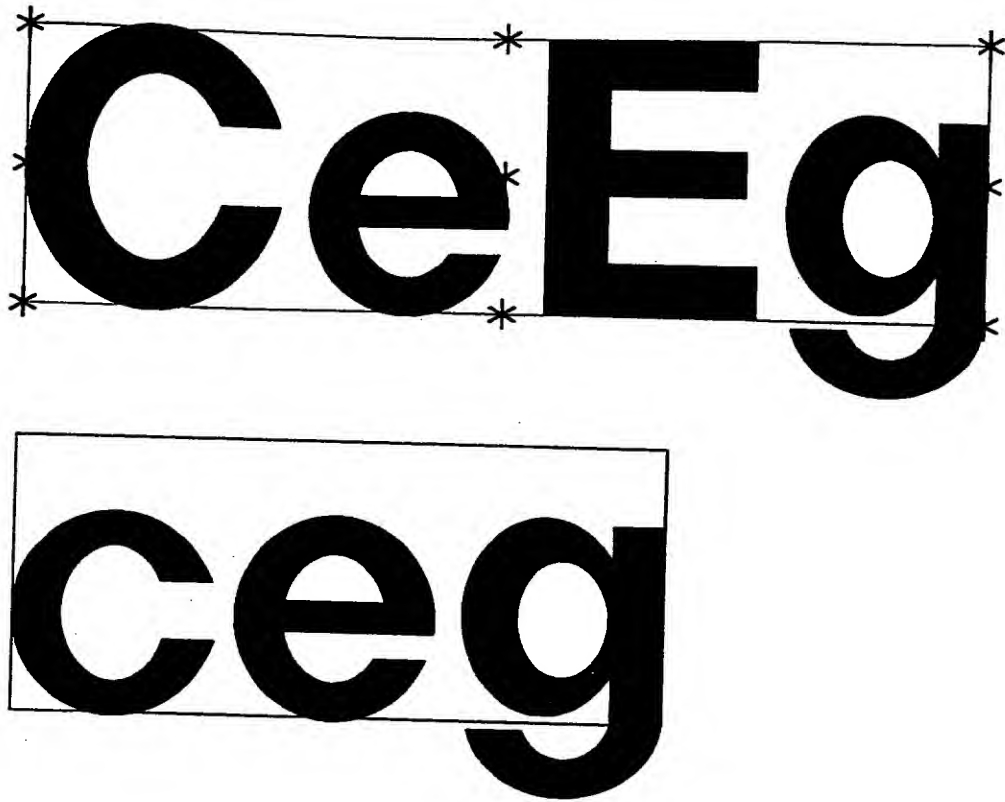
【図37】



[図38]

CeEg
ceg

【図39】



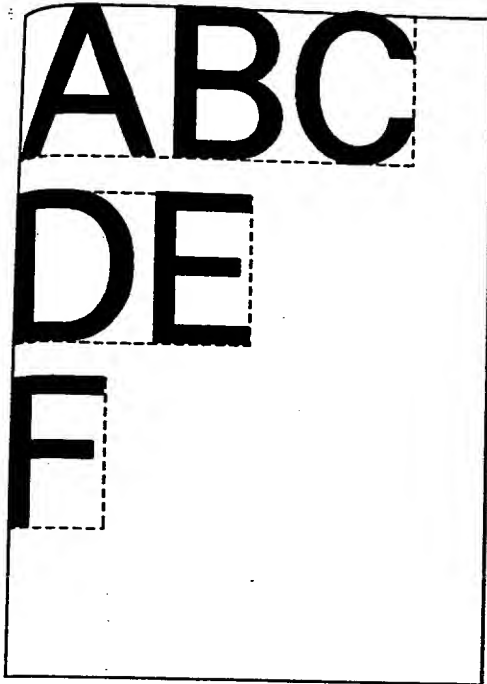
[図40]

CeEg

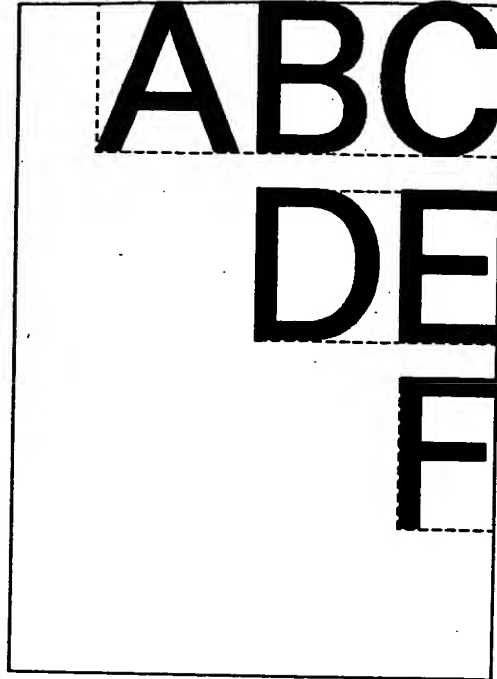
*
レイアウト位置

ceg

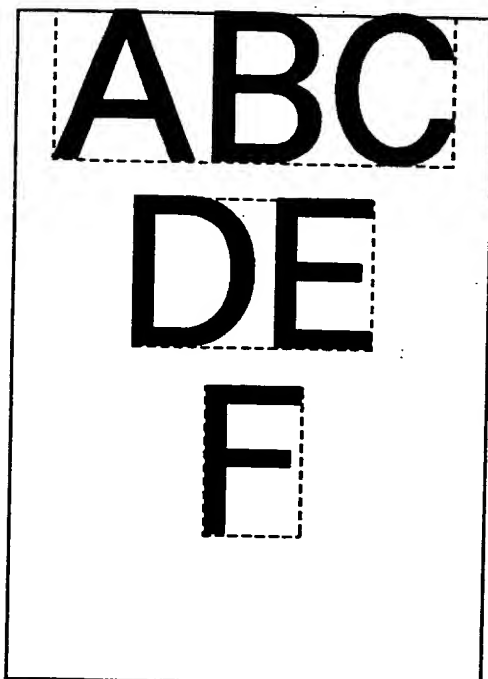
【図41】



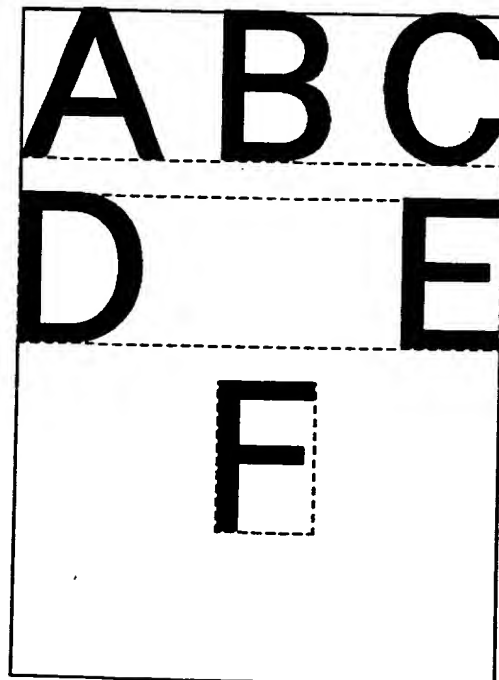
(a) 左揃え



(b) 右揃え



(c) 中央揃え



(d) 両端揃え

【図42】

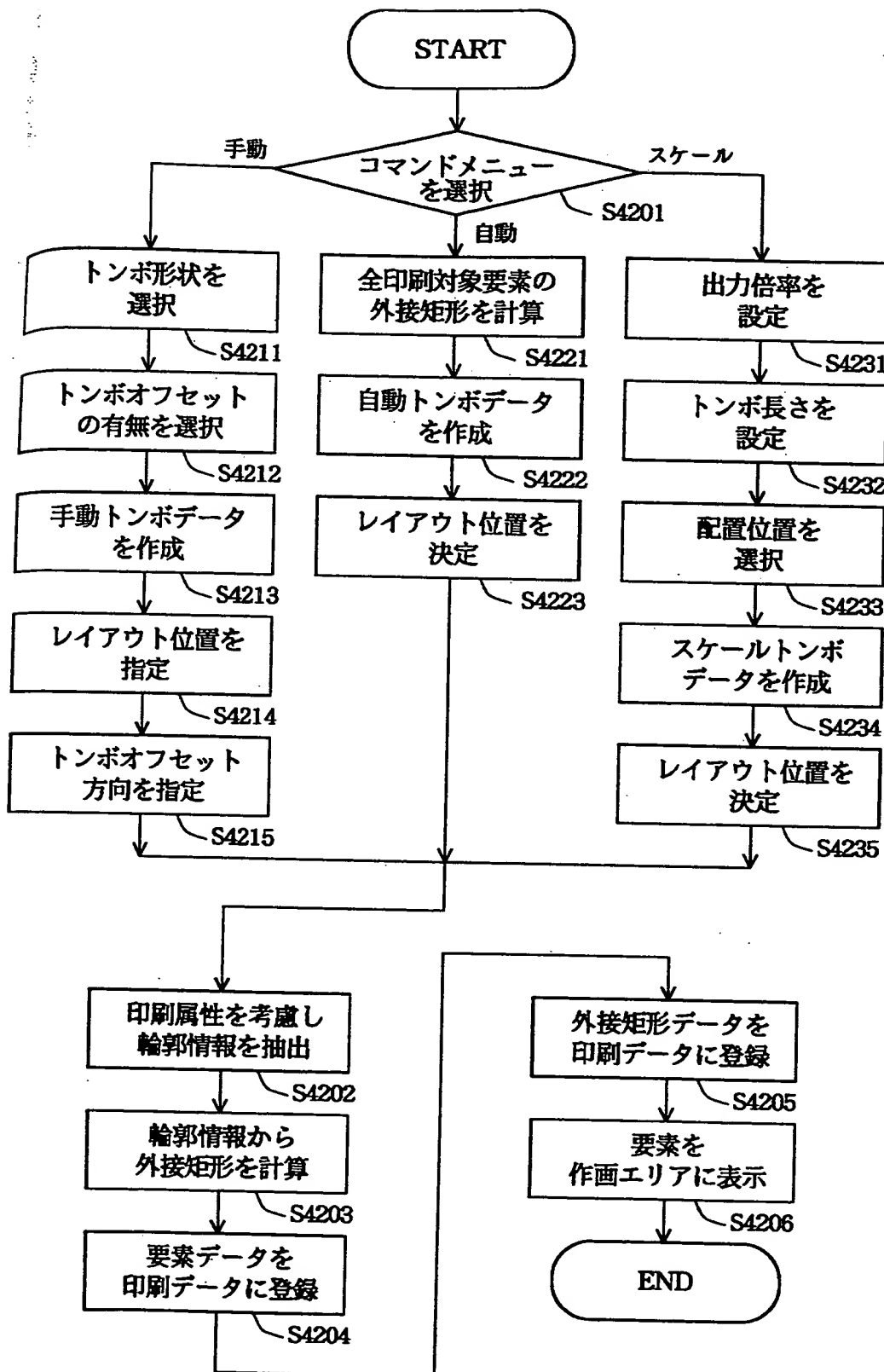


図43

手動トンボ設定

形状				オフセット	
<input checked="" type="radio"/> ㄣ	<input type="radio"/> L	<input type="radio"/> ㄥ	<input type="radio"/> ㄣ	<input checked="" type="radio"/> なし	
<input type="radio"/> ト	<input type="radio"/> ト	<input type="radio"/> ㄣ	<input type="radio"/> ㄣ	<input type="radio"/> あり	
<input type="radio"/> ー	<input type="radio"/> I	<input type="radio"/> 十			

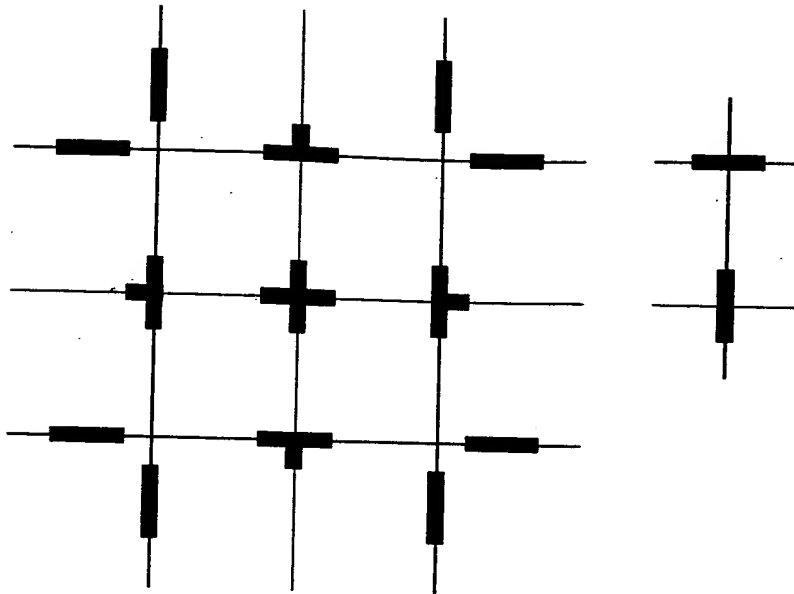
4302

4303

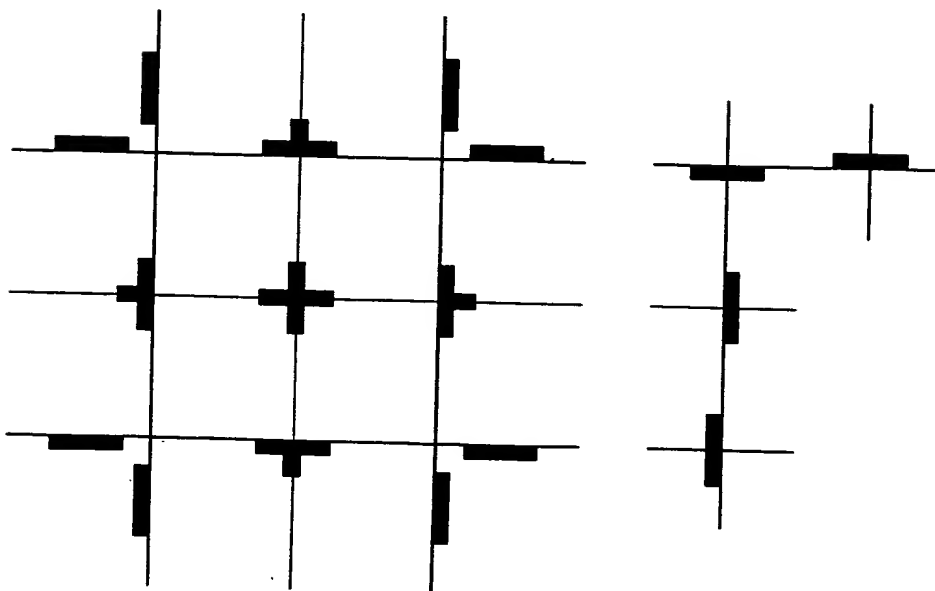
取消 実行

4301

【図44】

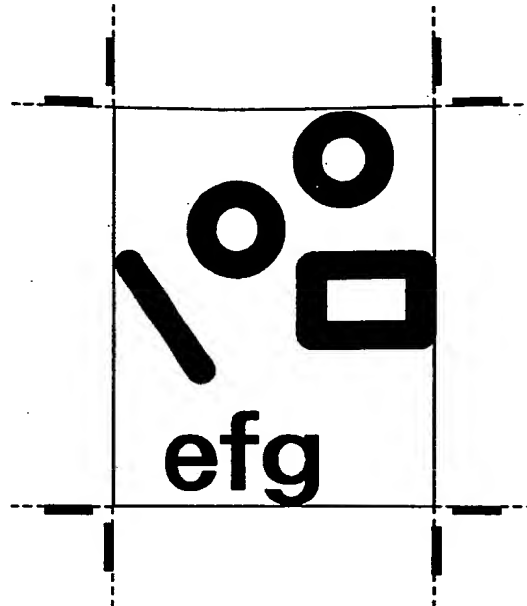


(a) トンボオフセットなしの場合

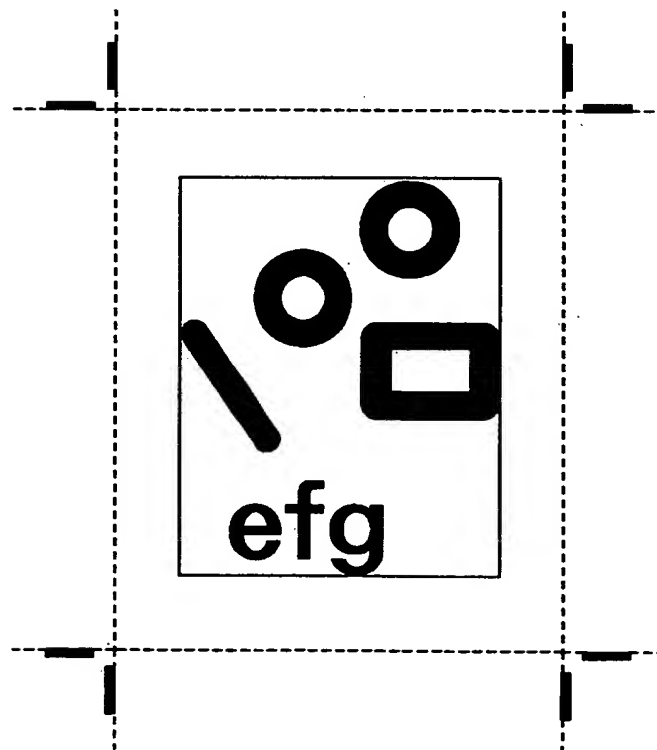


(b) トンボオフセットありの場合

図4.5】

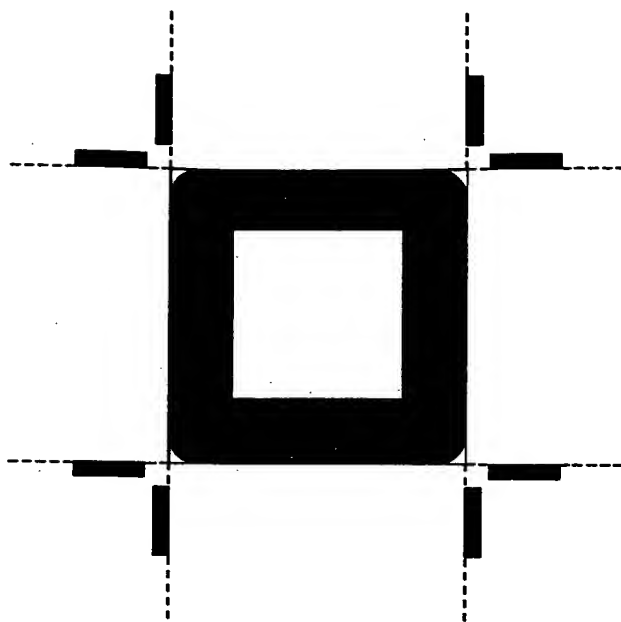


(a) オフセットがない場合

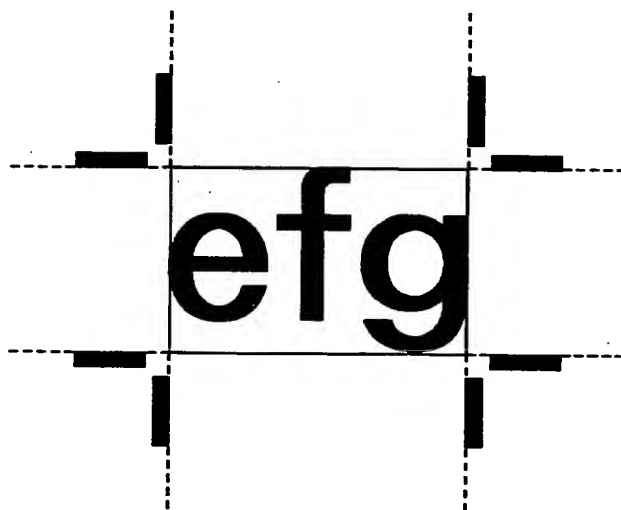


(b) オフセットがある場合

[図46]



(a) 図形データの例



(b) 文字データの例

【図47】

スケールトンボ設定

倍率: 倍 4702

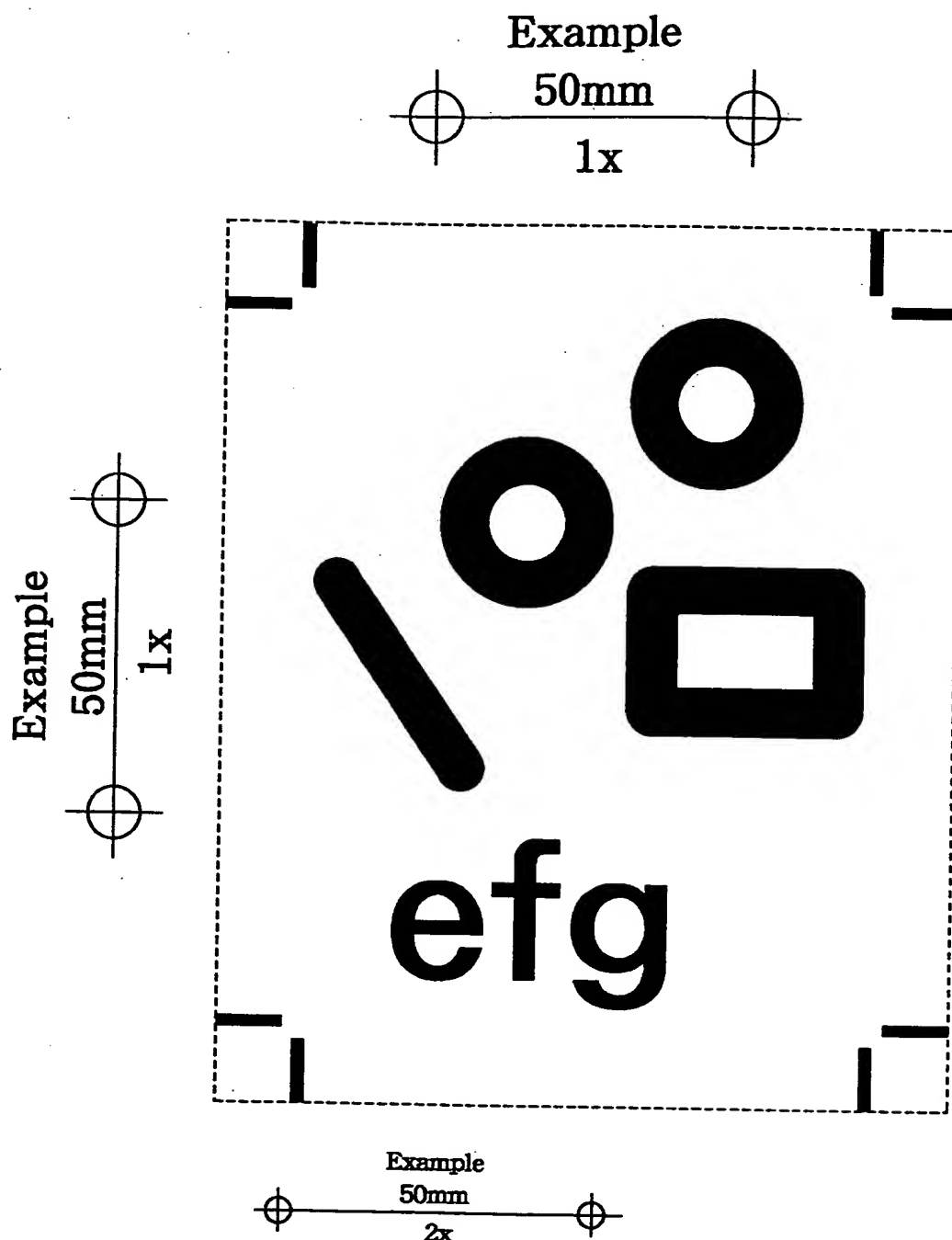
長さ: mm 4703

配置位置

☒ 上 ☐ 左 ☐ 左下 4704

4701

図 48]



【図49】

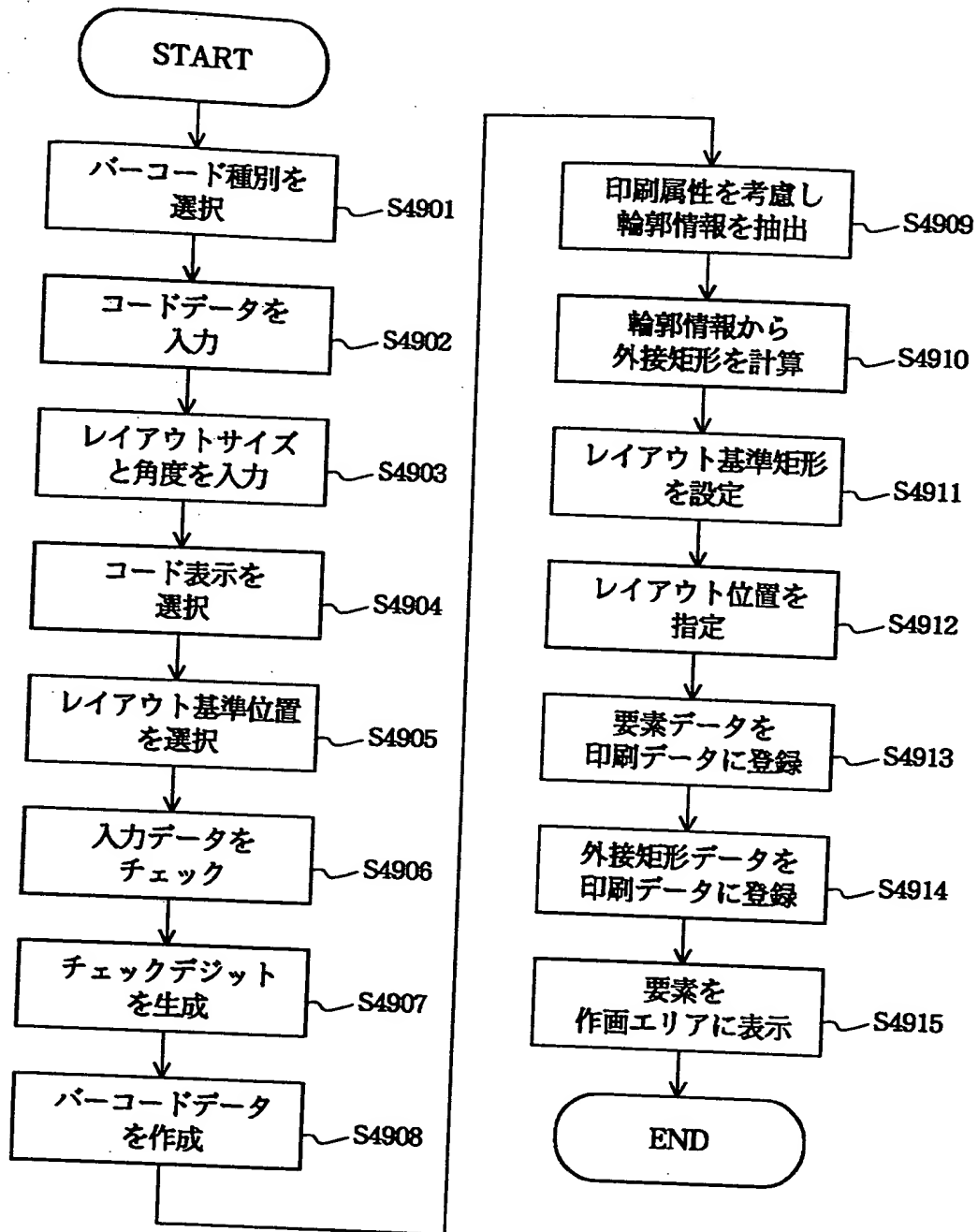


図50】

バーコード設定

<p style="text-align: center;">種別</p> <p><input checked="" type="radio"/> JAN/EAN 標準</p> <p><input type="radio"/> CODE39</p> <p><input type="radio"/> UPC 標準</p> <p><input type="radio"/> ITF 標準</p>	<p style="text-align: center;">サイズ</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">倍率:</td> <td style="text-align: center; width: 50px;">1</td> <td style="padding: 2px;">倍</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">高さ:</td> <td style="text-align: center;">26.57</td> <td style="padding: 2px;">mm</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">角度:</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="padding: 2px;">度</td> </tr> </table>	倍率:	1	倍	高さ:	26.57	mm	角度:	0	度
倍率:	1	倍								
高さ:	26.57	mm								
角度:	0	度								
<p style="text-align: center;">基準位置</p> <p><input type="radio"/> 左上 <input type="radio"/> 上 <input type="radio"/> 右上</p> <p><input type="radio"/> 左 <input type="radio"/> 中 <input type="radio"/> 右</p> <p><input checked="" type="radio"/> 左下 <input type="radio"/> 下 <input type="radio"/> 右下</p>	<p style="text-align: center;">コード表示</p> <p><input checked="" type="radio"/> 表示</p> <p><input type="radio"/> 非表示</p>									
<p>コード: 12341234123</p>										
<div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">取消</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 15px;">実行</div> </div>										

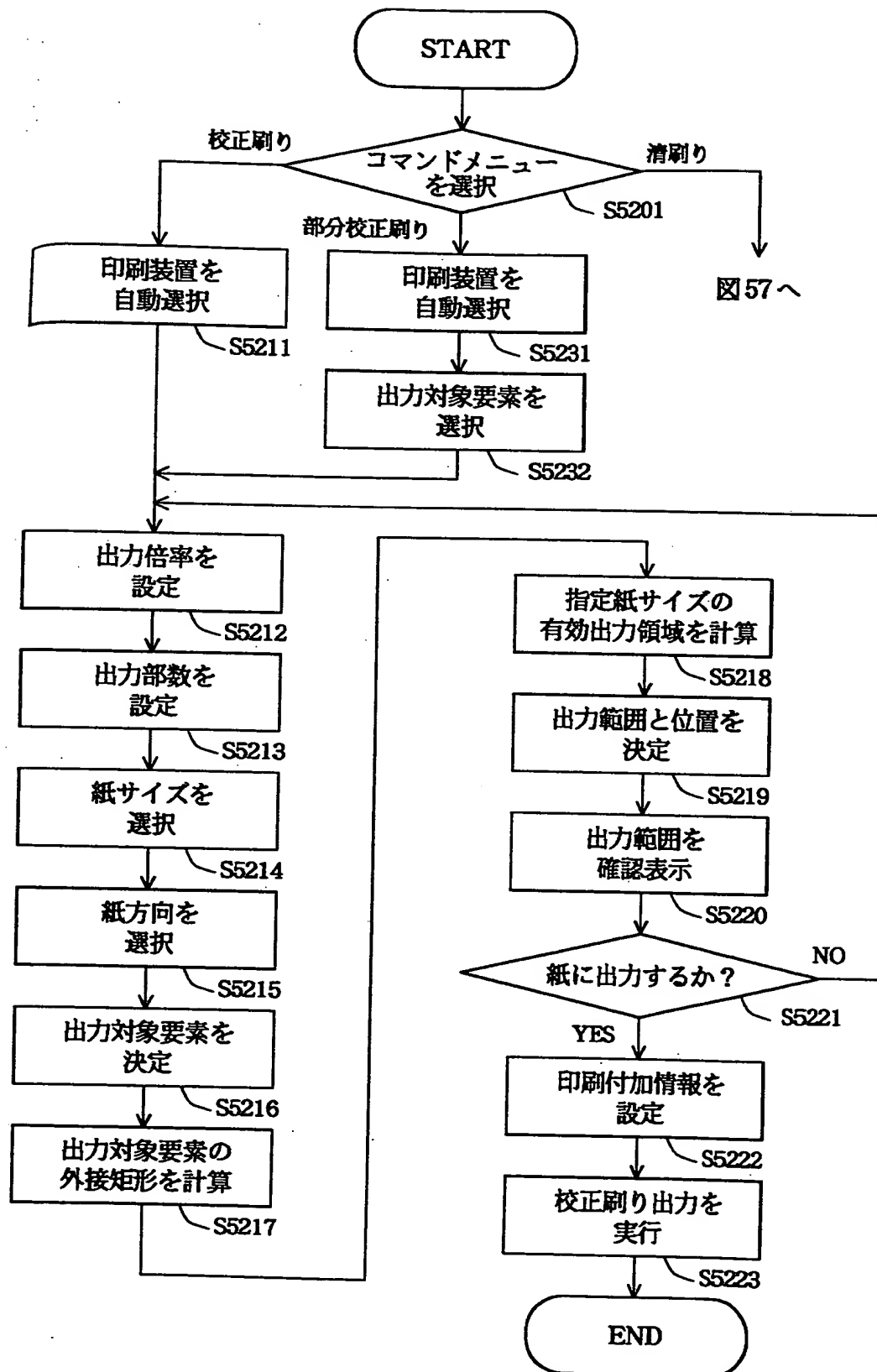
5001

特平10-045410

[図51]



[図52]



【図 53】

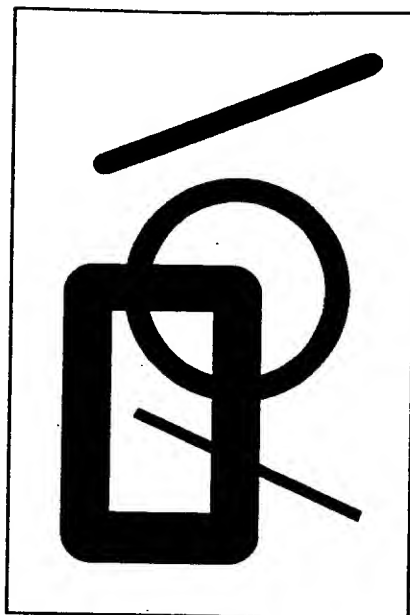
校正刷り出力条件設定

倍率: <input type="text" value="2"/> 倍	部数: <input type="text" value="1"/> 部
紙サイズ	紙方向
<input checked="" type="radio"/> A4 <input type="radio"/> A3 <input type="radio"/> A2	<input checked="" type="radio"/> 縦 <input type="radio"/> 横 <input type="radio"/> 自動
取消	実行

5301

【図54】

出力範囲



【図55】

出力範囲

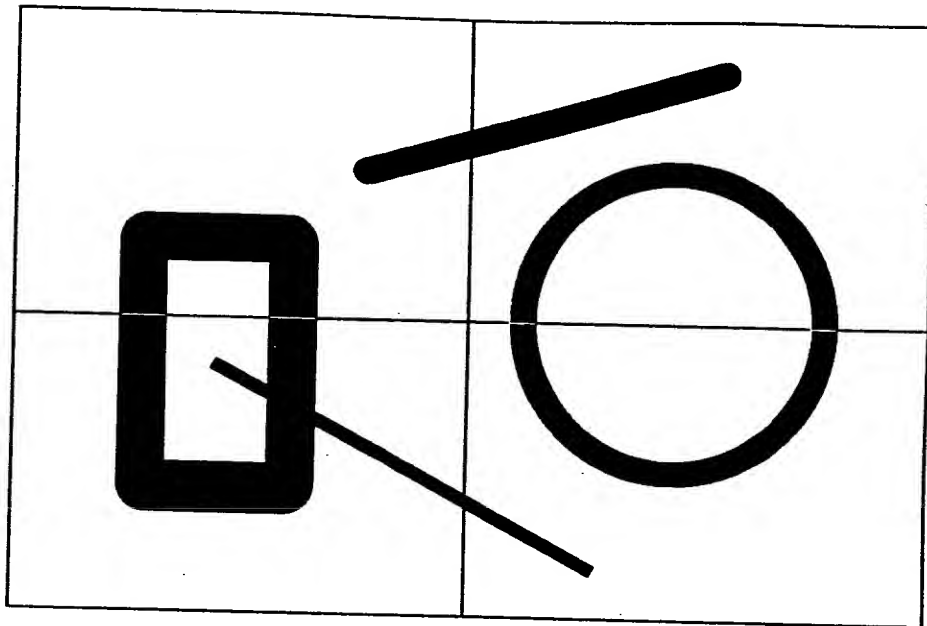
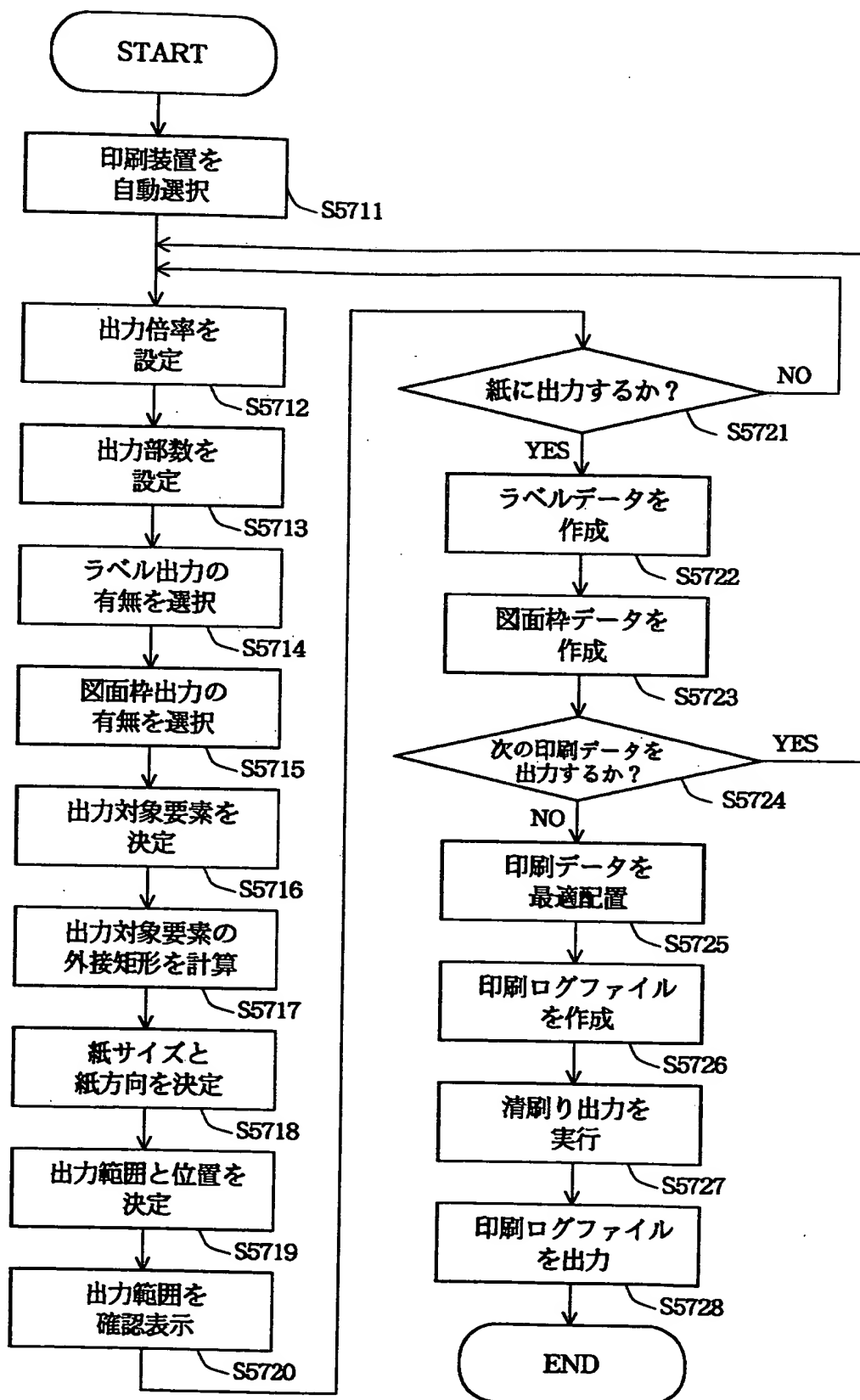


図56]

出力範囲確認	
出力範囲を確認してください 実行ボタンを押すと出力が実行されます	
<input type="button" value="取消"/>	<input type="button" value="実行"/>

5601

【図 57】



[図58]

清刷り出力条件設定

倍率: 倍 部数: 部

ラベル 図面枠

● あり ○ なし ● あり ○ なし

取消 実行

5801

5802

5803

5804

5805

特平10-045410

【図59】

写真製版用版下（包装材）				
版下番号 ABC-1234-00		部品番号 A0011		
略式 カートリッジ				
承認		検証		作成
製品記号 A0011	符号 01	日付 02/02	訂正記事 サイズ変更	担当 〇〇
日付 97/01/01	02	03/03	線幅変更	〇〇
尺度 1/1				

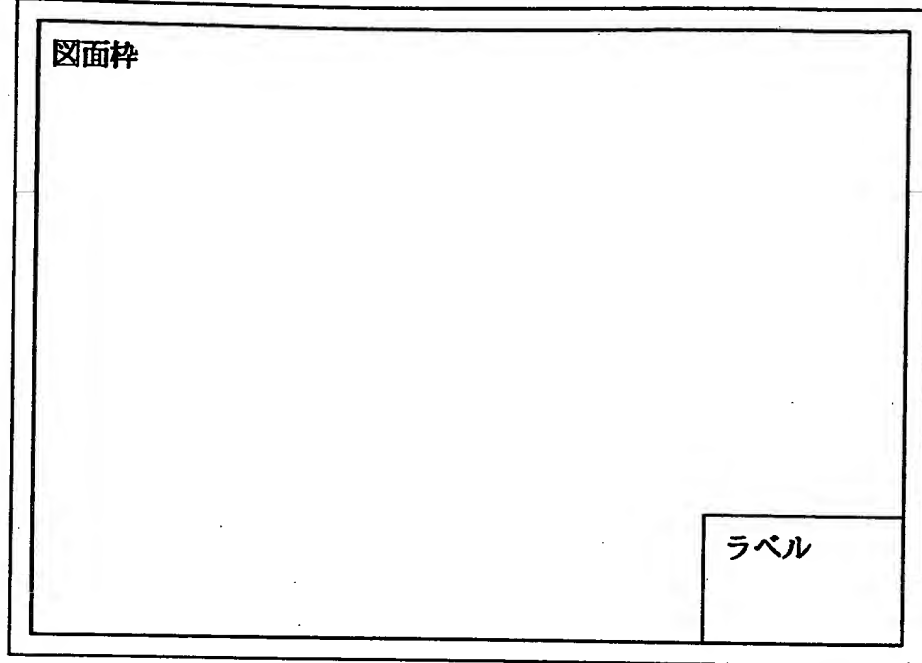
【図60】

ファイル保存		
版下番号:	部品番号:	
ABC-1234-00	A0011	
略式:		
カートリッジ		
作成者名:	日付:	尺度:
〇〇 〇〇	97/01/01	1/1
訂正履歴		
符号:	訂正記事:	登録
01	サイズ変更	参照
承認		検証
承認者名:	検証者名:	
〇〇 〇〇	〇〇 〇〇	検証
承認		
取消		保存

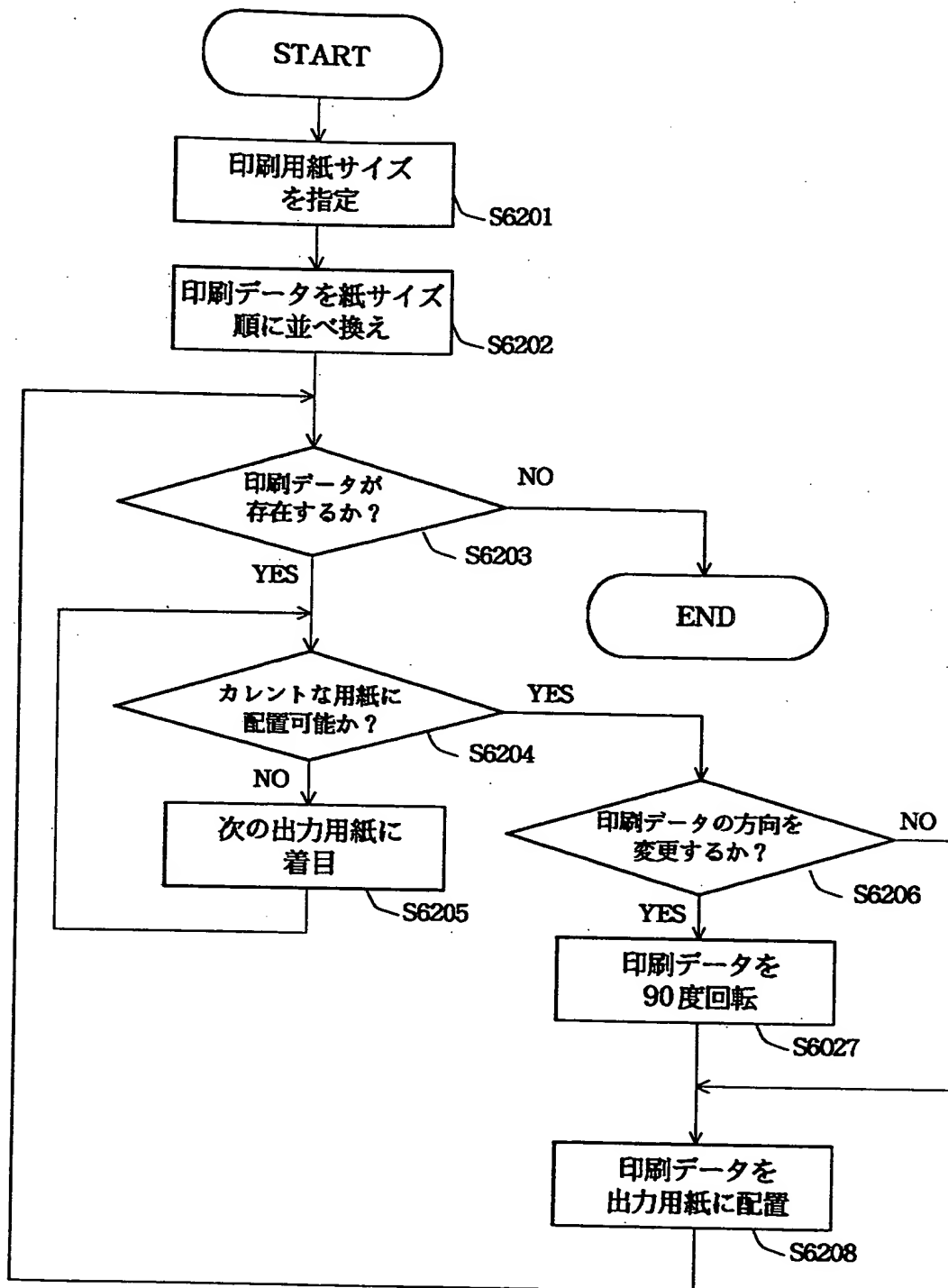
6001

【図 61】

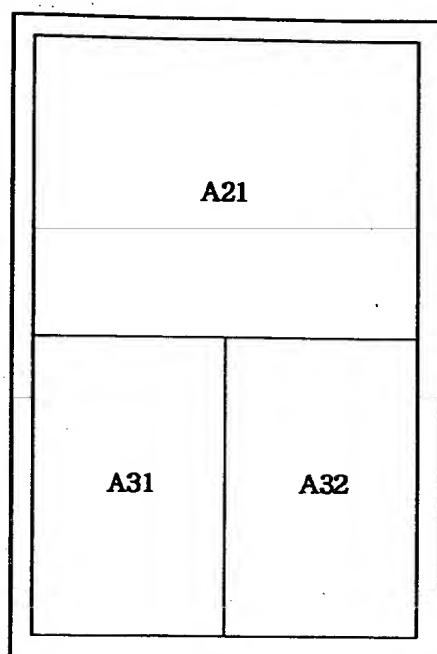
紙サイズ



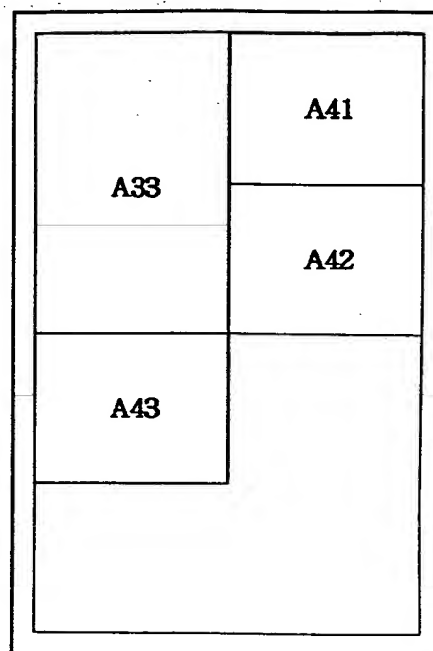
【図62】



【図 6 3】



1枚目の出力
(A1サイズ)



2枚目の出力
(A1サイズ)

【図64】

A	B	<p>ページ数: 2/2 ページ</p> <p>出力時刻: 97/05/01 00:00</p> <p>出力者: ○○○○</p>
	C	
D		

記号	紙	紙方向	版下名称	作成者	日付	尺度
A:	A3	タテ	○○○○○	○○○○	97/01/01	1/1
B:	A4	ヨコ	○○○○○	○○○○	97/02/01	2/1
C:	A4	ヨコ	○○○○○	○○○○	97/03/01	1/5
D:	A4	タテ	○○○○○	○○○○	97/04/01	1/2